KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 10.0
Aktualizacja 28.05.2025
Wydrukowano dnia 04.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa wyrobu	:	EPA 8270 Calibration Mix 1
Numer produktu	:	5M00720
Marka	:	Supelco
Nr REACH	:	Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	:	Badania naukowo-rozwojowe
Zastosowania odradzane	:	Wyłącznie do zastosowań naukowo-badawczych. Nie stosować w celach farmaceutycznych, domowych lub innych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Merck Life Science Sp. z o.o Pastelowa 8 PL-60-198 POZNAN
Numer telefonu	:	+48 61 8290-100
Faks	:	+48 61 8290-120
Adres e-mail	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	+(48)-223988029 (CHEMTREC) 112 (numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, (Kategoria 2)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Toksyczność ostra, (Kategoria 4)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, (Kategoria 4)	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Drażniące na skórę, (Kategoria 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, (Kategoria 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, (Kategoria 1B)	H340: Może powodować wady genetyczne.
Rakotwórczość, (Kategoria 1B)	H350: Może powodować raka.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, (Kategoria 3), Centralny układ nerwowy	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, (Kategoria 1), Krew	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją, (Kategoria 1)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi, (Kategoria 1)	EUH380: Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, (Kategoria 1)	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, (Kategoria 1)	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, (Kategoria 1)	EUH430: Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne	EUH440: Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji	EUH441: W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (Krew) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH380	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
EUH430	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
EUH441	W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	brak
	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
EUH208	Zawiera: Benzo[a]piren, 2,4-Ksylenol, 1,2-Dichlorobenzen, Chlorokrezol, 4-Chloroanilina, 3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)

Piktogram



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH380	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

EUH430	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
EUH441	W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	brak

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne:
Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
Informacje toksykologiczne:
Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wplywające na zdrowie ludzi, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki		Klasyfikacja	Stężenie
Chlorek metylenu			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3 01-2119480404-41-XXXX	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H315, H319, H351, H336 Stężenia graniczne: 20 %: STOT SE 3, H336;	>= 50 - < 70 %
Benzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	71-43-2 200-753-7 601-020-00-8	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT RE 1; Asp.	>= 30 - < 50 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Numer rejestracji	01-2119447106-44-XXXX	Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H225, H315, H319, H340, H350, H372, H304, H412	
Eter bis(2-chloroetylowy)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	111-44-4 203-870-1 603-029-00-2 *	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Carc. 2; H226, H300, H330, H310, H351	>= 0,1 - < 1 %
Ftalan dibutylu Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	84-74-2 201-557-4 607-318-00-4 01-2119493042-44-XXXX	Repr. 1B; ED HH 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; ED ENV 1; H360FD, EUH380, H400, H411, EUH430 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Heksachloroetan			
Nr CAS Nr WE	67-72-1 200-666-4 *	Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H351, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Heksachlorobenzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6 *	Carc. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H372, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 Współczynnik M - Aquatic Chronic: 100	>= 0,1 - < 0,25 %
1,2,4-Trichlorobenzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	120-82-1 204-428-0 602-087-00-6 01-2119421789-28-XXXX	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
Ftalan bis(2-etyloheksylu) Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	117-81-7 204-211-0 607-317-00-9 01-2119484611-38-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2,4-Dichlorophenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	120-83-2 204-429-6 604-011-00-7 *	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H302, H311, H314, H318, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
1-Chloro-4-phenoxybenzene			
Nr CAS Nr WE	7005-72-3 230-281-7 *	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
2,4-Dinitrotoluen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	121-14-2 204-450-0 609-007-00-9 *	Acute Tox. 3; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H311, H341, H350, H361fd, H373, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
1,4-Dichlorobenzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	106-46-7 203-400-5 602-035-00-2 *	Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H351, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
1,2-Dichlorobenzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	95-50-1 202-425-9 602-034-00-7 *	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H315, H319, H317, H335, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
Chlorokrezol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	59-50-7 200-431-6 604-014-00-3 01-2119938953-25-XXXX	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H302, H314, H318, H317, H335, H400, H412 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2-Nitrofenol			
Nr CAS Nr WE	88-75-5 201-857-5 *	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H312, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	77-47-4 201-029-3 602-078-00-7 *	Acute Tox. 4; Acute Tox. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H330, H311, H314, H318, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 Współczynnik M - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
4-Chloroanilina			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	106-47-8 203-401-0 612-137-00-9 *	Acute Tox. 3; Skin Sens. 1; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H331, H311, H317, H350, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
2,4-Dinitrofenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	51-28-5 200-087-7 609-041-00-4 *	Expl. 1.1; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; H201, H300, H331, H311, H372, H400	>= 0,1 - < 0,25 %
Izoforon			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	78-59-1 201-126-0 606-012-00-8 *	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H302, H312, H319, H351, H335 Stężenia graniczne: >= 10 %: STOT SE 3, H335;	>= 0,1 - < 1 %
p-Nitroanilina			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	100-01-6 202-810-1 612-012-00-9 *	Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H373, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
2,6-Dinitrotoluen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	606-20-2 210-106-0 609-049-00-8 *	Acute Tox. 3; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H341, H350, H361f, H373, H412	>= 0,1 - < 0,25 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Eter 4-bromofenylowo-fenylowy			
Nr CAS Nr WE	101-55-3 202-952-4 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
m-Nitroanilina			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	99-09-2 202-729-1 612-012-00-9 *	Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H373, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
Nitrobenzen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	98-95-3 202-716-0 609-003-00-7 01-2119449806-28-XXXX	Acute Tox. 3; Carc. 2; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H351, H360F, H372, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
2,4,6-Trichlorofenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	88-06-2 201-795-9 604-018-00-5 *	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H319, H351, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Heksachlorobuta-1,3-dien			
Nr CAS Nr WE	87-68-3 201-765-5 *	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H310, H315, H319, H351, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	534-52-1 208-601-1 609-020-00-X *	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H330, H310, H315, H318, H317, H341, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Indeno[1,2,3-cd]piren			
Nr CAS	193-39-5	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nr WE	205-893-2 *		%
bis(2-Chloroisopropyl)ether			
Nr CAS Nr WE	39638-32-9 254-554-5 *	Acute Tox. 3; Muta. 2; H301, H341	>= 0,1 - < 1 %
Benzo[a]piren Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	50-32-8 200-028-5 601-032-00-3 *	Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H340, H350, H360FD, H400, H410 Stężenia graniczne: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
Dibenzo[a,h]antracen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	53-70-3 200-181-8 601-041-00-2 *	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410 Stężenia graniczne: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 100	>= 0,1 - < 0,25 %
N-Nitrosodimethylamine			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	62-75-9 200-549-8 612-077-00-3 *	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Carc. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; H300, H330, H350, H372, H411 Stężenia graniczne: >= 0,001 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
N-Nitroso dipropylamine			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	621-64-7 210-698-0 612-098-00-8 *	Acute Tox. 4; Carc. 1B; Aquatic Chronic 2; H302, H350, H411 Stężenia graniczne: >= 0,001 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
Bis-(2-chloroethoxy)methane			
Nr CAS Nr WE	111-91-1 203-920-2 *	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; STOT SE 1; STOT RE 2; H301, H312, H370, H373	>= 0,1 - < 1 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Piren Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE	129-00-0 204-927-3 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
Benzo[e]acefenantrylen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	205-99-2 205-911-9 601-034-00-4 *	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
Chryzen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	218-01-9 205-923-4 601-048-00-0 *	Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H341, H350, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
Benzo[k]fluoranten Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	207-08-9 205-916-6 601-036-00-5 *	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 10 Współczynnik M - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
Fluoranten Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE	206-44-0 205-912-4 *	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
Antracen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE	120-12-7 204-371-1 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; PBT ; H400, H410, EUH440 Współczynnik M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 100	>= 0,1 - < 0,25 %
Naftalen			
Nr CAS	91-20-3	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4;	>= 0,1 - <

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37-XXXX	Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H228, H302, H351, H400, H410	0,25 %
Benzo[ghi]perylen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE	191-24-2 205-883-8 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1.000 - Aquatic Chronic: 1.000	>= 0,1 - < 0,25 %
Acenaften			
Nr CAS Nr WE	83-32-9 201-469-6 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Fenantren Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE	85-01-8 201-581-5 *	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; vPvB ; H302, H400, H410, EUH441 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Benzo[a]antracen Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	56-55-3 200-280-6 601-033-00-9 *	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
Fluoren			
Nr CAS Nr WE	86-73-7 201-695-5 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Azobenzen			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	103-33-3 203-102-5 611-001-00-6 *	Acute Tox. 4; Muta. 2; Carc. 1B; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H341, H350, H373, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 10 Współczynnik M - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

p-Krezol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	106-44-5 203-398-6 604-004-00-9 01-2119448336-36-XXXX	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H301, H311, H314, H318, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
Benzyl butyl phthalate Znajduje się na kandydackiej liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	85-68-7 201-622-7 607-430-00-3 *	Repr. 1B; ED HH 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H360Df, EUH380, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
o-Krezol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	95-48-7 202-423-8 604-004-00-9 *	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; H301, H311, H314, H318, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
Pentachlorofenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	87-86-5 201-778-6 604-002-00-8 *	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H311, H315, H319, H351, H335, H400, H410 Współczynnik M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
Karbazol			
Nr CAS Nr WE	86-74-8 201-696-0 *	Muta. 2; Carc. 2; Aquatic Chronic 4; H341, H351, H413	>= 0,1 - < 0,25 %
2,4,5-Trichlorofenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	95-95-4 202-467-8 604-017-00-X *	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H319, H400, H410 Stężenia graniczne: >= 5 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Współczynnik M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Fenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32-XXXX	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Muta. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H301, H331, H311, H314, H318, H341, H373, H411 Stężenia graniczne: >= 3 %: Skin Corr. 1B, H314; 1 - < 3 %: Skin Irrit. 2, H315; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319;	>= 0,1 - < 0,25 %
2,4-Ksylenol			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	105-67-9 203-321-6 604-006-00-X *	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; H301, H311, H314, H318, H317, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
o-Nitroanilina			
Nr CAS Nr WE Numer indeksowy	88-74-4 201-855-4 612-012-00-9 *	Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H373, H412	>= 0,1 - < 0,25 %

*Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, lub łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania
Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. W razie zatrzymania oddechu: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, w razie konieczności również tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą
W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami
Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Wezwać okulistę. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia
Po spożyciu: ostrożnie, jeśli poszkodowany wymiotuje. Ryzyko zachłyśnięciaUtrzymać drożne drogi oddechowe. Po zachłyśnięciu wymiocinami możliwa niedomoga płuc. Natychmiast powiadomić lekarza.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Piana gaśnicza Dwutlenek węgla (CO2) Suchy proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze
Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Tlenki węgla
Chlorowodór gazowy
Mieszanina zawiera składniki łatwopalne.
Substancja palna.
Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.
W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.
W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

5.4 Dalsze informacje
Zabrać pojemnik ze strefy zagrożenia i chłodzić wodą. Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Ryzyko eksplozji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Uszczelniane kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Starannie zebrać z materiałem pochłaniającym ciecze (np. Chemizorb®). Przekazać do usunięcia. Oczyścić skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Usuwanie - patrz Sekcja 13.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania
Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny. Unikać tworzenia par/aerozoli.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej
Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki higieny
Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.
Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania
Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Magazynowanie
Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): 3: Ciecze łatwopalne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli na stanowisku pracy.

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Wartość	Podstawa
Chlorek metylenu	75-09-2	NDS	25 ppm 88 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
	Uwagi	Skóra		
		TWA	100 ppm 353 mg/m3	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		STEL	200 ppm 706 mg/m3	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		NDSch	100 ppm 353 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Benzen	71-43-2	NDS	0,49 ppm 1,6 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		TWA	0,5 ppm 1,65 mg/m3	Europy. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III
		Skóra Rakotwórczych lub mutagenów		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ftalan dibutylu	84-74-2	NDS	5 mg/m3 frakcja wdychana	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Heksachloroetan	67-72-1	NDS	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	30 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Heksachlorobenzen	118-74-1	NDS	0,003 mg/m3 frakcja wdychana	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
1,2,4-Trichlorobenzen	120-82-1	TWA	2 ppm 15,1 mg/m3	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		STEL	5 ppm 37,8 mg/m3	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		NDS	15 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	30 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Ftalan bis(2-etyloheksylu)	117-81-7	NDS	1 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		NDSch	5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2,4-Dinitrotoluen	121-14-2	NDS	0,33 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

1,4-Dichlorobenzen	106-46-7	STEL	10 ppm 60 mg/m3	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		TWA	2 ppm 12 mg/m3	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		NDS	2 ppm 12 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	6 ppm 36 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	NDS	0,0025 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

N-Nitroso dipropylamine	621-64-7	NDS	0,008 ppm 0,045 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
1,2-Dichlorobenzen	95-50-1	NDS	90 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		TWA	20 ppm 122 mg/m3	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		STEL	50 ppm 306 mg/m3	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		NDSch	180 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Chlorokrezol	59-50-7	NDS	5 mg/m3 frakcja wdychana	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	NDS	0,1 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
4-Chloroanilina	106-47-8	NDS	3 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	NDS	0,5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Izoforon	78-59-1	NDS	5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		NDSch	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
p-Nitroanilina	100-01-6	NDS	3 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
2,6-Dinitrotoluen	606-20-2	NDS	0,33 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

m-Nitroanilina	99-09-2	NDSch	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDS	3 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Nitrobenzen	98-95-3	NDS	0,2 ppm 1 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		TWA	0,2 ppm 1 mg/m3	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
		Indykatywny Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę		
		TWA	0,2 ppm 1 mg/m3	Europy. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III
		Skóra Rakotwórczych lub mutagenów		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene	534-52-1	NDS	0,05 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	0,4 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Indeno[1,2,3-cd]piren	193-39-5	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Eter bis(2-chloroetylowy)	111-44-4	NDS	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	30 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

o-Nitroanilina	88-74-4	NDSch	10 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDS	3 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m3	Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	Europa. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
		Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę Indykatywny		
		NDS	7,8 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

		NDSch	16 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Pentachlorofenol	87-86-5	NDS	0,5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		NDSch	1,5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
o-Krezol	95-48-7	NDS	22 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Benzyl butyl phthalate	85-68-7	NDS	5 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
p-Krezol	106-44-5	NDS	22 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Fluoren	86-73-7	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Benzo[a]antracen	56-55-3	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Fenantren	85-01-8	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Acenaften	83-32-9	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Benzo[ghi]perylen	191-24-2	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Naftalen	91-20-3	NDSch	50 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	Dyrektywa Komisji 91/322/EWG w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych
		Indykatywny		
		NDS	20 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Antracen	120-12-7	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Dibenzo[a,h]antracen	53-70-3	NDS	0,004 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Fluoranten	206-44-0	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Benzo[a]piren	50-32-8	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
		Skóra Rakotwórczych lub mutagenów		
Benzo[k]fluoranten	207-08-9	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Chryzen	218-01-9	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Benzo[e]acefenantrylen	205-99-2	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		
Piren	129-00-0	NDS	0,002 mg/m3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
		Skóra		

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy
Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE). Okulary ochronne

Ochrona skóry
wymagana

Ochrona ciała
Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych
wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.
Nasze zalecenia dotyczące sprzętu filtrującego do ochrony dróg oddechowych opierają się na następujących normach: DIN EN 143, DIN 14387 i innych normach towarzyszących odnoszących się do stosowanego systemu ochrony dróg oddechowych.
Zalecany typ filtra: Filtr typu ABEK

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Ryzyko eksplozji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	ciecz
b)	Barwa	Brak dostępnych danych
c)	Zapach	Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
e)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
f)	Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
g)	Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
h)	Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
i)	Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
j)	Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
k)	pH	Brak dostępnych danych
l)	Lepkość	Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych
m)	Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
n)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
o)	Prężność par	Brak dostępnych danych
p)	Gęstość	Brak dostępnych danych
	Gęstość względna	Brak dostępnych danych
q)	Gęstość względna par	Brak dostępnych danych
r)	Charakterystyka cząstek	Brak dostępnych danych
s)	Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
t)	Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa
Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna
W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać
Ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Mieszanina

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych

Wdychanie: Brak dostępnych danych

Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Mieszanina działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Mieszanina działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Mieszaninia może powodować reakcje alergiczne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Możliwy mutagen

Rakotwórczość
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Mieszanina wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Mieszanina powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
- Krew

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wplywające na zdrowie

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ludzi, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:

Benzyl butyl phthalate:

Ocena	Ta substancja jest uważana za mającą właściwości endokrynnie czynne wobec zdrowia ludzi według Artykułu REACH 57(f).

Ftalan dibutylu:

Ocena	Ta substancja jest uważana za mającą właściwości endokrynnie czynne wobec zdrowia ludzi według Artykułu REACH 57(f).

Ftalan bis(2-etyloheksylu):

Ocena	Ta substancja jest uważana za mającą właściwości endokrynnie czynne wobec zdrowia ludzi według Artykułu REACH 57(f).

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.
Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Tą substancją należy manipulować ze szczególną uwagą.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Składniki

Chlorek metylenu

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
LC50 Wdychanie - Mysz - 4 h - 86 mg/l - para
Uwagi: (ECHA)
Objawy: Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych
LD50 Skórnie - Szczur - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Podrażnienie - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)
Uwagi: Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Działanie drażniące na oczy
Uwagi: (ECHA)
Uwagi: Ryzyko zmętnienia rogówki.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Local lymph node assay (LLNA) - Mysz
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Wdychanie - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. - Centralny układ nerwowy
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samiec - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Objawy: Mdłości
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 3.002 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Objawy: Ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotowaniu., Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.
Objawy: podrażnienie błon śluzowych
LD50 Skórnie - Królik - 13.630 mg/kg
Uwagi: (IUCLID)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: drażniący
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)
Uwagi: (ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy.
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)
Uwagi: (IUCLID)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Może powodować wady genetyczne.
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - samiec - Szpik kostny
Wynik: pozytywny

Rakotwórczość
Może powodować raka. Pozytywne dowody z badań epidemiologicznych u ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - Mdłości
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - Ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotowaniu., Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Krew
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

Eter bis(2-chloroetylowy)

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 5,1 mg/kg
(Opinia eksperta)
Doustnie: Brak dostępnych danych
Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego., Zaburzenia żołądkowe/jelitowe, Biegunka
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,6 mg/l - para
(Opinia eksperta)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych., Objawy mogą być opóźnione.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 10 mg/kg
(Opinia eksperta)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Oko kurczaka
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 10 s
(Dyrektywa ds. testów 438 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) - Mysz
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: pozytywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego., Zaburzenia żołądkowe/jelitowe, Biegunka
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych., Objawy mogą być opóźnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Ftalan dibutylu

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 6.279 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - >= 15,68 mg/l - aerozol
Uwagi: (ECHA)
LD50 Skórnie - Królik - > 21.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 72 h
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Gatunek: Mysz
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Może działać szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Heksachloroetan

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 4.460 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Królik - 32.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - zrekonstruowany ludzki naskórek (RhE)
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 1 h
(Dyrektywa ds. testów 439 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy. - 24 h
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Heksachlorobenzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 10.000 mg/kg
LD50 Doustnie - Mysz - 4.000 mg/kg
LD50 Doustnie - Kot - 1.700 mg/kg
LD50 Doustnie - Królik - 2.600 mg/kg
LD50 Doustnie - Świnka morska - > 3.000 mg/kg
LD50 Doustnie - Przepiórka - > 6.400 mg/kg
LD50 Doustnie - Ssak - > 5.000 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność).
Zachowanie: Zmiana czynności ruchowej (test specyficzny).
LC50 Wdychanie - Szczur - 3.600 mg/m3 - pył/mgła
LC50 Wdychanie - Mysz - 4.000 mg/m3 - pył/mgła
LC50 Wdychanie - Kot - 1.600 mg/m3 - pył/mgła
LC50 Wdychanie - Królik - 1.800 mg/m3 - pył/mgła
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Powoduje uczulenie na światło. Narażenie na działanie światła może spowodować reakcje alergiczne powodujące dermatologiczne zmiany chorobowe od takich jak oparzenia słoneczne do obrzęków z pęcherzykami lub pęcherzy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako prawdopodobnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, OSHA, ACGIH, NTP, lub EPA.
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Połknięcie - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

1,2,4-Trichlorobenzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 930 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 930 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Szczur - 6.139 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność).
Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napadowy.
(RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Umiarkowane podrażnienie skóry
Uwagi: (RTECS)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 h
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ftalan bis(2-etyloheksylu)

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 30.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
LC0 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 10,62 mg/l - para
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
Uwagi: (najwyższe wytwarzane stężenie)
LD50 Skórnie - Królik - 19.800 mg/kg
Uwagi: (ECHA)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: lekkie podrażnienie - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 72 h
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: Mouse lymphoma test
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: test wymiany chromatyd siostrzanych
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD
Gatunek: Szczur - samiec - Szpik kostny
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Gatunek: Szczur - samce i samice - Komórki wątroby
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako potencjalnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Może działać szkodliwie na płodność.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4-Dichlorophenol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Mysz - samce i samice - 1.276 - 1.352 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 1.276 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych
LD50 Skórnie - Szczur - samce i samice - 780 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 780 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Powoduje oparzenia.
Uwagi: (IUCLID)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

1-Chloro-4-phenoxybenzene

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Działa drażniąco na oczy.
Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Eter difenylowy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4-Dinitrotoluen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 268,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 268 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300,1 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie skóry - 24 h
Uwagi: (RTECS)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi: (IUCLID)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny
Uwagi: (National Toxicology Program)
Rodzaj badania: test wymiany chromatyd siostrzanych
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.
Uwagi: (National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

1,4-Dichlorobenzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 5,07 mg/l - para
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
LD50 Skórnie - Szczur - samce i samice - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Działa drażniąco na oczy.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako potencjalnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.
Ograniczone dowody rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

1,2-Dichlorobenzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Uwagi: (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008, Załącznik VI)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 2.000 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 11,1 mg/l - para
(Opinia eksperta)
LD50 Skórnie - Królik - > 10.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Działa drażniąco na skórę. - 24 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Działa drażniąco na oczy.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) - Mysz

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wynik: pozytywny
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Szczur - samiec - Red blood cells (erythrocytes)
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 489 OECD
Gatunek: Szczur - samiec - Szpik kostny
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Wdychanie - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. - Drogi oddechowe
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Chlorokrezol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samiec - 1.830 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Uwagi: (ECHA)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 1.830 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 583 mg/l - pył/mgła
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
Uwagi: (ECHA)
LD50 Skórnie - Szczur - samica - > 2.000 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)
Uwagi: (ECHA)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. - 72 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: pozytywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: UDS (test nieplanowanej syntezy DNA)
System testowy: hepatocyty szczurze
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. - Drogi oddechowe
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2-Nitrofenol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 334 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 334 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 1,6 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 1.100,1 mg/kg
(Opinia eksperta)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 20 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 72 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 1.400 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
LC50 Wdychanie - Szczur - samiec - 4,0 h - 0,018 mg/l - para
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
LD50 Skórnie - Królik - 430,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Poważne podrażnienie skóry - 4 h
Uwagi: (RTECS)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD
Gatunek: Mysz - samce i samice
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

4-Chloroanilina

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samica - 300,0 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napadowy.
Zachowanie: Osłabienie mięśni.
Zaburzenia oddychania
(RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 300 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI
(Tabela 3.1/3.2)
Objawy: Senność, Skrócenie oddechu, Sinica
LD50 Skórnie - Królik - 360 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 360 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 h
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: pozytywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI
(Tabela 3.1/3.2)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: pozytywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Senność, Skrócenie oddechu, Sinica

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4-Dinitrofenol

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 30 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4,0 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: lekkie podrażnienie
Uwagi: (ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Doustnie - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Izoforon

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 1.500 mg/kg
Uwagi: (ECHA)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych
LC50 Wdychanie - Szczur - samiec - 4 h - 7 mg/l - aerozol
Uwagi: (ECHA)
LD50 Skórnie - Królik - samce i samice - 1.200 mg/kg
Uwagi: (ECHA)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy.
(Test Draize'go)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (National Toxicology Program)
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.
Uwagi: (ECHA)
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.
Uwagi: (ECHA)
Rodzaj badania: test wymiany chromatyd siostrzanych
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: hepatocyty szczurze
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Gatunek: Drosophila melanogaster (Muszka owocowa) - samiec

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Gatunek: Mysz - samce i samice
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Wynik: negatywny
Uwagi: (National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Wdychanie - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. - Drogi oddechowe
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

p-Nitroanilina

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 750,0 mg/kg
LC50 Wdychanie - 4 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
LD50 Skórnie - Świnka morska - > 500,0 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Nadmierne narażenie może spowodować zaburzenia rozrodczości, na podstawie testów na zwierzętach laboratoryjnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2,6-Dinitrotoluen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 177,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 177 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300 mg/kg
(Opinia eksperta)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie skóry - 24 h
Uwagi: (RTECS)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Eter 4-bromofenylowo-fenylowy

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

m-Nitroanilina

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 100 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,6 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Objawy: Możliwe uszkodzenia:, nieznaczne podrażnienie błon śluzowych
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300,1 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny
Uwagi: (National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Możliwe uszkodzenia:, nieznaczne podrażnienie błon śluzowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Doustnie - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

- Nerka, Wątroba, Serce, Krew
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Nitrobenzen

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 100 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Krew: Methemoglobinemia-Karboksyhemoglobina.
(ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008, Załącznik VI)
LC50 Wdychanie - Szczur - 4 h - 2,81 mg/l - para
Uwagi: Narządy zmysłów i zmysły specjalne (nos, oczy, uszy i smak): Oczy: Łzawienie.
Zachowanie: Drżenie.
(RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 2,81 mg/l - para
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
LD50 Skórnie - Królik - 760 mg/kg
Uwagi: (ECHA)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 760 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h
Uwagi: (ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Local lymph node assay (LLNA) - Mysz
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Gatunek: Szczur - samiec - Komórki wątroby
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na płodność.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Wdychanie - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Krew
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4,6-Trichlorofenol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 820,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 820 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Objawy: Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Działanie drażniące na skórę - 24 h
Uwagi: (RTECS)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Heksachlorobuta-1,3-dien

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 82,0 mg/kg
LC50 Wdychanie - Mysz - 370,0 mg/m3 - pył/mgła
LD50 Skórnie - Królik - 100,0 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Działanie drażniące na skórę - 24 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako potencjalnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 7,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 7 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 0,051 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 5 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Działa drażniąco na skórę.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. - 24 h
(Test Draize'go)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Może powodować alergiczną reakcję skórną. Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Indeno[1,2,3-cd]piren

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako potencjalnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

bis(2-Chloroisopropyl)ether

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 240 mg/kg
LD50 Doustnie - Mysz - 296 mg/kg
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Szczur - > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Badania in vitro wykazały skutki mutagenne
Rodzaj badania: Chomik
System testowy: jajnik
Uwagi: Analiza cytogenetyczna
Rodzaj badania: Chomik
System testowy: jajnik
Uwagi: Wymiana chromatyd siostrzanych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Kontakt z oczami - Może powodować uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzo[a]piren

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Mysz
Wynik: Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi: (RTECS)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Może powodować alergiczną reakcję skórną. Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Może powodować wady genetyczne.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny
Uwagi: (Lit.)
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Uwagi: (National Toxicology Program)
Rodzaj badania: test wymiany chromatyd siostrzanych
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Uwagi: (National Toxicology Program)
Gatunek: Mysz - samiec - Szpik kostny
Wynik: pozytywny
Uwagi: (National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Może działać szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Dibenzo[a,h]antracen

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

N-Nitrosodimethylamine

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 23 mg/kg
Uwagi: (Lit.)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 23 mg/kg
(Metoda obliczeniowa)
LC50 Wdychanie - Szczur - 4 h - 0,24 mg/l - para
Uwagi: (Lit.)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 0,24 mg/l - para
(Metoda obliczeniowa)
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Wątroba
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

N-Nitroso dipropylamine

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 480,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 480 mg/kg
(Metoda obliczeniowa)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Bis-(2-chloroethoxy)methane

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 65,0 mg/kg
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - 0,05 - 0,5 mg/l
LD50 Skórnie - Szczur - 1.071 - 1.174 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h
(Test Draize'go)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
analiza in vivo - Mysz
Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: analiza in vitro
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Gatunek: Szczur - samiec
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Piren

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 2.700 mg/kg
Uwagi: Narządy zmysłów i zmysły specjalne (nos, oczy, uszy i smak): Oczy: Podrażnienie spojówek.
Zachowanie: Pobudzenie.
Zachowanie: Skurcz mięśni lub spastyczność.
(RTECS)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: lekkie podrażnienie
Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzo[e]acefenantrylen

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Chryzen

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Badania in vitro wykazały skutki mutagenne
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: pozytywny
Uwagi: (Lit.)

Rakotwórczość
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzo[k]fluoranten

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wdychanie: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Przypuszczalnie mający potencjał rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Fluoranten

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 2.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 2.000 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Królik - 3.180 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Antracen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Mysz - 4.900 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Szczur - samce i samice - > 1.320 mg/kg
Uwagi: (ECHA)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h
Uwagi: (ECHA)
Uwagi: Możliwe uszkodzenia:
Stan zapalny skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 - 72 h
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test śródskórny - Świnka morska
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: Mouse lymphoma test
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: hepatocyty szczurze
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Gatunek: Mysz - Szpik kostny
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Naftalen

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 533 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 0,4 mg/l - para
(Dyrektywa ds. testów 403 OECD)
LD50 Skórnie - Królik - 20.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h
Uwagi: (ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 h
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Gatunek: Szczur - samiec - Komórki wątroby
Wynik: negatywny
Metoda: US-EPA
Gatunek: Mysz - samce i samice - Szpik kostny
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzo[ghi]perylen

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Acenaften

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - > 16.000 mg/kg
Uwagi: (IUCLID)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (IUCLID)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Fenantren

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Mysz - 700 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 700 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Escherichia coli
Wynik: negatywny
Uwagi: (Lit.)
(National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzo[a]antracen

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako prawdopodobnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, OSHA, ACGIH, NTP, lub EPA.
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Fluoren

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: Mouse lymphoma test
Wynik: pozytywny
Uwagi: (Lit.)
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (Lit.)

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Azobenzen

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 1.000 mg/kg
LC50 Wdychanie - 4 h - 1,5 mg/l - pył/mgła
Uwagi: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Doświadczenia laboratoryjne wykazały działanie mutagenne.
Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako prawdopodobnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, OSHA, ACGIH, NTP, lub EPA.
Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

p-Krezol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samiec - 207,0 mg/kg
Uwagi: Narządy zmysłów i zmysły specjalne (nos, oczy, uszy i smak): Powonienie: Inne zmiany.
Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napadowy.
Układ żołądkowo-jelitowy: Owrzodzenie lub krwawienie z żołądka.
(ECHA)
Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 207 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
LC50 Wdychanie - Szczur - 1 h - > 710 mg/m3
Uwagi: (RTECS)
LD50 Skórnie - Królik - 301,0 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: Drżenie.
Układ żołądkowo-jelitowy: Zmiany struktury lub czynności ślinianek.
Nerki, moczowód, pęcherz: Inne zmiany.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(ECHA)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 301 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Powoduje oparzenia.
Uwagi: (ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test Draize'go - Świnka morska
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD
Gatunek: Mysz - samiec
Wynik: negatywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Benzyl butyl phthalate

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 2.330 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
LD50 Skórnie - Królik - > 10.000 mg/kg
Uwagi: (RTECS)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Badanie in vitro
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi: (ECHA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 h
Uwagi: (ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test uczulenia: - Świnka morska
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: S. typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: test wymiany chromatyd siostrzanych
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Metoda: US-EPA
Gatunek: Mysz - samiec - Szpik kostny
Wynik: W czasie niektórych badań in vivo uzyskano wyniki pozytywne.
Metoda: US-EPA
Gatunek: Mysz - samiec - Szpik kostny
Wynik: pozytywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

o-Krezol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 121,0 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napadowy.
Płuca, klatka piersiowa, lub oddychanie: Duszność.
Układ żołądkowo-jelitowy: Owrzodzenie lub krwawienie z żołądka.
(RTECS)
Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 121 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych
LD50 Skórnie - Szczur - 620,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 620 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Powoduje oparzenia skóry.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
System testowy: mysie komórki chłoniaka
Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Pentachlorofenol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 27 mg/kg
Uwagi: Układ naczyniowy: Podwyższenie ciśnienia krwi nie scharakteryzowane w części autonomicznej.
Układ hormonalny: Hiperglikemia.
Żywienie i metabolizm ogólny: Zmiany: Wzrost temperatury ciała.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LC50 Wdychanie - 4 h - 0,051 mg/l - pył/mgła
LC50 Wdychanie - Szczur - 355 mg/m3 - pył/mgła
Uwagi: Zachowanie: Pobudzenie.
Zachowanie: Skurcz mięśni lub spastyczność.
Płuca, klatka piersiowa, lub oddychanie: Duszność.
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 0,051 mg/l - pył/mgła
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
LD50 Skórnie - Szczur - 96,0 mg/kg
Uwagi: Zachowanie: Pobudzenie.
Zachowanie: Skurcz mięśni lub spastyczność.
Płuca, klatka piersiowa, lub oddychanie: Duszność.

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Test podrażnienia otwartego - 24,00 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu - 24,00 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Dowody rakotworczości pentachlorofenolu (PCP) opierają się na testach, które wykorzystywały mniej czysty PCP. Zanieczyszczenia PCP obejmują: tri- lub tetrachlorofenol, heksachlorobenzen, polichlorowane dibenzo-p-dioksyny, lub polichlorowane dibenzofurany. Istnieją wskazania, że dodatnie dowody rakotworczości pochodzą od zanieczyszczeń, a nie od PCP. Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako potencjalnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.
Ograniczone dowody rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Nadmierne narażenie może spowodować zaburzenia rozrodczości, na podstawie testów na zwierzętach laboratoryjnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Karbazol

Toksyczność ostra
Doustnie: Brak dostępnych danych
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)
Skóra - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę
(Test Draize'go)
Uwagi: (IUCLID)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 24 h
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test śródskórny - Świnka morska
Wynik: negatywny
Uwagi: (ECHA)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (National Toxicology Program)
Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: Wątroba
Wynik: negatywny
Metoda: Dyrektywa ds. testów 478 OECD
Gatunek: Mysz - samiec - Śródmaciczna
Wynik: pozytywny

Rakotwórczość
Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4,5-Trichlorofenol

Toksyczność ostra
LD50 Doustnie - Szczur - 820,0 mg/kg
Uwagi: (RTECS)
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 820 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)
Wdychanie: Brak dostępnych danych
Skórnie: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Działa drażniąco na skórę.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Działa drażniąco na oczy.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

Fenol

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 100,1 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 4 h - 0,51 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Objawy: Podrażnienie, Obrzęk płuc
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
LD50 Skórnie - Szczur - samica - 660 mg/kg
(Dyrektywa ds. testów 402 OECD)
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 660 mg/kg
(Wartość ATE pochodząca od wartości LD50/LC50)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Skóra - Badanie in vitro
Wynik: Powoduje oparzenia.
(Dyrektywa ds. testów 431 OECD)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Oczy - Królik
Wynik: Produkt żrący
(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)
Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Ryzyko oślepnięcia

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test uczulenia: - Świnka morska
Wynik: negatywny
Uwagi: (IUCLID)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków): aberacja chromosomów.
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny
Rodzaj badania: Mutagenność (test na komórkach ssaków).
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego
Wynik: pozytywny

Rakotwórczość
Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Podrażnienie, Obrzęk płuc

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Układ nerwowy, Nerka, Wątroba, Skóra
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

2,4-Ksylenol

Toksyczność ostra
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 100 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)
Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300 mg/kg
(Opinia eksperta)
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Powoduje oparzenia skóry.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Uwagi: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test maksymizacyjny - Świnka morska

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Wynik: pozytywny
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.
Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddechu

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

o-Nitroanilina

Toksyczność ostra
Objawy: Mdłości, Wymioty
Doustnie: Brak dostępnych danych
Oszacowana toksyczność ostra Doustnie - 100,1 mg/kg
(Opinia eksperta)
Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 0,6 mg/l - pył/mgła
(Opinia eksperta)
Objawy: Kaszel, Skrócenie oddechu, Objawy podrażnienia dróg oddechowych.
Oszacowana toksyczność ostra Skórnie - 300,0 mg/kg
(Opinia eksperta)

Działanie żrące/drażniące na skórę
Uwagi: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) - Mysz
Wynik: negatywny
(Dyrektywa ds. testów 429 OECD)
Narażenie długotrwałe lub powtarzajšce się może spowodować reakcje alergiczne u pewnych osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny
Uwagi: (National Toxicology Program)

Rakotwórczość
Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Toksyczność ostra - droga pokarmowa - Mdłości, Wymioty
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe - Kaszel, Skrócenie oddechu, Objawy podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Krew
Uwagi: Zaklasyfikowano według Rozporządzenia (WE) 1272/2008, załącznik VI (Tabela 3.1/3.2)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Mieszanina
Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:

Ftalan dibutylu:

Ocena : Ta substancja jest uważana za posiadającą właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska według Artykułu REACH 57(f).

Ftalan bis(2-etyloheksylu):

Ocena : Ta substancja jest uważana za posiadającą właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska według Artykułu REACH 57(f).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Składniki

Chlorek metylenu

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 193,00 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 27 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna EC50 - czynny osad - 2.590 mg/l - 40 min (Wytyczne OECD 209 w sprawie prób)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 471 mg/l - 8 d Uwagi: (ECHA)

Benzen

Toksyczność dla ryb	próba półstatyczna LC50 - Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk) - > 100 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba półstatyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - > 1.000 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - > 1.000 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - > 1.000 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
	próba statyczna NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - >= 1.000 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna EC50 - czynny osad - > 1.000 mg/l - 3 h (Wytyczne OECD 209 w sprawie prób)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,8 mg/l - 32 d Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - > 100 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

Eter bis(2-chloroetylowy)

Toksyczność dla ryb	próba półstatyczna LC50 - Oryzias latipes - > 100 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 240 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 79,44 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa LC50 - Oryzias latipes - > 100 mg/l - 14 d (Wytyczne OECD 204 w sprawie prób)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - > 100 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

Ftalan dibutylu

Toksyczność dla ryb	próba statyczna LC50 - Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) - ok. 0,48 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - ok. 2,99 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 0,75 mg/l - 10 d (US-EPA) próba statyczna NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 0,39 mg/l - 10 d (US-EPA)
Toksyczność dla bakterii	EC50 - Tetrahymena pyriformis - 2,2 mg/l - 24 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,1 mg/l - 99 d (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,158 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób) Uwagi: Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: Ftalan bis(2-etyloheksylu)

Heksachloroetan

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,84 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 1,36 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,88 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)

Heksachlorobenzen

Toksyczność dla ryb	LC50 - Lepomis macrochirus - 7,6 mg/l - 96,0 h NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - > 0,0048 mg/l - 96,0 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	Zwolnienie poruszania się EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - > 0,005 mg/l - 48 h

1,2,4-Trichlorobenzen

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 1,4 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 1,4 mg/l - 96 h (US-EPA)

Ftalan bis(2-etyloheksylu)

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - > 0,67 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD) Uwagi: (powyżej granicy rozpuszczalności w medium testowym)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - > 0,16 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 0,003 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna NOEC - czynny osad - 1.000 mg/l - 3 h (Wytyczne OECD 209 w sprawie prób)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 23,8 mg/l - 32 d Uwagi: (powyżej granicy rozpuszczalności w medium testowym) (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksycznoś	próba przepływowa NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,158 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób) Uwagi: (powyżej granicy rozpuszczalności w medium testowym)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ć chroniczna)

2,4-Dichlorophenol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Carassius auratus (złota rybka) - 1,24 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba półstatyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,8 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 3,44 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)

1-Chloro-4-phenoxybenzene

Toksyczność dla ryb	LC50 - Salvelinus fontinalis (Pstrąg źródlany) - 0,73 mg/l - 96,0 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

2,4-Dinitrotoluen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 24,3 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 26,2 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 1,6 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	NOEC - Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk) - 1 mg/l - 28 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba statyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 3,2 mg/l - 21 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

1,4-Dichlorobenzen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Salmo gairdneri - 1,12 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,7 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 1,6 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Jordanella floridae - 0,2 - 0,23 mg/l - 14 d (Wytyczne OECD 210 w sprawie prób)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,22 mg/l - 28 d Uwagi: (ECHA)

1,2-Dichlorobenzen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 1,58 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) - 0,66 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 2,2 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,55 mg/l - 14 d Uwagi: (ECHA)

Chlorokrezol

Toksyczność dla ryb	próba półstatyczna LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,917 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,29 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 30,62 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD) próba statyczna NOEC - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 9,8 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna EC50 - czynny osad - 41,4 mg/l - 3 h (Wytyczne OECD 209 w sprawie prób)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,15 mg/l - 28 d (Dyrektywa ds. testów 215 OECD)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,32 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

2-Nitrofenol

Brak dostępnych danych

1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene

Toksyczność dla ryb	próba statyczna LC50 - Lepomis macrochirus - 0,13 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,04 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)

4-Chloroanilina

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,05 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla alg	EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 2,20 - 6,30 mg/l - 72 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

2,4-Dinitrofenol

Brak dostępnych danych

Izoforon

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 228 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 120 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 475 mg/l - 72 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla bakterii	EC10 - Pseudomonas putida - 435 mg/l - 18 h Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 4,2 - 15,6 mg/l - 32 d (US-EPA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

p-Nitroanilina

Toksyczność dla ryb	LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 85,7 - 142 mg/l - 96,0 h LC50 - Leuciscus idus (Jaź) - 35 mg/l - 48,0 h LC50 - Danio rerio (danio pręgowane) - 87,6 mg/l - 96,0 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 17,00 mg/l - 48 h
Toksyczność dla alg	EC50 - Algae - 68,00 mg/l - 24 h

2,6-Dinitrotoluen

Toksyczność dla ryb	LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 17,2 - 50 mg/l - 96,0 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 21,70 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 11,00 - 20,00 mg/l - 72 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Eter 4-bromofenylowo-fenylowy

Toksyczność dla ryb	LC50 - Lepomis macrochirus - 50,9 mg/l - 24,0 h LC50 - Lepomis macrochirus - 9,6 mg/l - 48,0 h

m-Nitroanilina

Toksyczność dla ryb	LC50 - Poecilia reticulata (gupik) - 81,2 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla bakterii	

Nitrobenzen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Danio rerio (danio pręgowane) - 92 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 35 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Chlorella pyrenoidosa - 18 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna EC20 - czynny osad - 1.000 mg/l - 30 min (Wytyczne OECD 209 w sprawie prób)
Toksyczność dla	próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ryb(Toksyczność chroniczna)	tęczowy) - 0,002 mg/l - 23 d Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,6 mg/l - 21 d

2,4,6-Trichlorofenol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) - 0,32 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,2 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Heksachlorobuta-1,3-dien

Toksyczność dla ryb	LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,09 mg/l - 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia (Rozwielitka) - 0,5 mg/l - 24 h
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	LOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,013 mg/l - 28 d

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene

Toksyczność dla ryb	LC50 - Lepomis macrochirus - 0,23 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia pulex (dafnia) - 0,14 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Indeno[1,2,3-cd]piren

Brak dostępnych danych

bis(2-Chloroisopropyl)ether

Brak dostępnych danych

Benzo[a]piren

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,25 mg/l - 48 h Uwagi: (powyżej granicy rozpuszczalności w medium testowym) (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Scenedesmus acutus - 0,005 mg/l -

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

72 h
Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Dibenzo[a,h]antracen

Brak dostępnych danych

N-Nitrosodimethylamine

Toksyczność dla ryb	LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 832,00 - 1.062,00 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla alg	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 4,00 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

N-Nitroso dipropylamine

Brak dostępnych danych

Bis-(2-chloroethoxy)methane

Toksyczność dla ryb	próba statyczna LC50 - Danio rerio (danio pręgowane) - 50,2 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 190 mg/l - 48 h
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 150 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	NOEC - Danio rerio (danio pręgowane) - 2,4 mg/l - 28 d
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	NOEC - Daphnia (Rozwielitka) - 0,99 mg/l - 21 d (Wytyczne OECD 211 w sprawie prób)

Piren

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - > 2 mg/l - 96 h Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,002 - 0,003 mg/l - 48 h Uwagi: (zewnętrzna Karta Charakterystyki)
Toksyczność dla alg	próba statyczna NOEC - Raphidocelis subcapitata (algi zielone)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	- 0,0012 mg/l - 72 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna EC10 - Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) - 0,002 mg/l - 7 d Uwagi: (ECHA)

Benzo[e]acefenantrylen

Brak dostępnych danych

Chryzen

Brak dostępnych danych

Benzo[k]fluoranten
Brak dostępnych danych

Fluoranten

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,0077 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,117 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,0014 mg/l - 32 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	Test reprodukcji NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,0014 mg/l - 21 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Antracen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Lepomis macrochirus - 0,002 mg/l - 96,0 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,036 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna EC10 - Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) - > 0,0034 mg/l - 7 d Uwagi: (ECHA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Naftalen

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 1,6 mg/l - 96 h (Dyrektywa ds. testów 203 OECD)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,16 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 2,96 mg/l - 4 h (US-EPA) Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus kisutch (kiżucz) - 2,1 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
	próba przepływowa NOEC - Oncorhynchus kisutch (kiżucz) - 0,37 mg/l - 40 Dni Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba statyczna NOEC - Daphnia pulex (dafnia) - 0,59 mg/l - 125 d Uwagi: (ECHA)

Benzo[ghi]perylen

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,0002 mg/l - 48 h
Toksyczność dla alg	Szybkość wzrostu EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - > 0,0016 mg/l - 72 h

Acenaften

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Salmo trutta - 0,58 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 3,45 mg/l - 48 h Uwagi: (IUCLID)
Toksyczność dla alg	EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 0,52 - 0,53 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Fenantren

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Lepomis macrochirus (Łosoś

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	błękitnoskrzeli) - 0,234 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,212 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,005 mg/l - 90 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,048 mg/l - 21 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Benzo[a]antracen
Brak dostępnych danych

Fluoren

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia (Rozwielitka) - 0,49 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - glony - 0,76 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
	próba statyczna NOEC - glony - 0,074 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)

Azobenzen

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oryzias latipes - 0,5 mg/l - 48,0 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 5,00 mg/l - 24 h
	Zwolnienie poruszania się EC50 - Daphnia (Rozwielitka) - 0,13 mg/l - 24 h
Toksyczność dla alg	EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 1,70 - 2,50 mg/l - 48 h

p-Krezol

Toksyczność dla ryb	próba statyczna LC50 - Salmo trutta (troć wędrowna) - 4,4 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 7,7 mg/l - 48 h (DIN 38412)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

wodnych

Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Selenastrum capricornutum (algi zielone) - 48,4 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
	próba statyczna NOEC - Selenastrum capricornutum (algi zielone) - 17,1 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna EC50 - Tetrahymena pyriformis - 157 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 1,35 mg/l - 32 d (Wytyczne OECD 210 w sprawie prób)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 1 mg/l - 21 d Uwagi: (ECHA)

Benzyl butyl phthalate

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Ryby - 0,51 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba przepływowa LC50 - Americamysis bahia (Mysid) - > 0,74 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Desmodesmus subspicatus (algi zielone) - 1,5 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,064 - 0,067 mg/l - 126 Dni (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba przepływowa NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,28 mg/l - 21 d Uwagi: (ECHA)

o-Krezol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 8,4 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 15,7 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA) Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: p-Krezol

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	próba półstatyczna NOEC - Daphnia (Rozwielitka) - 1 mg/l - 21 d Uwagi:
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - SELENASTRUM - 100,00 mg/l - 96 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla bakterii	EC50 - Photobacterium phosphoreum - 32 mg/l - 30 min Uwagi: (IUCLID)

Pentachlorofenol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Cyprinodon variegatus (złota rybka) - 0,16 - 0,5 mg/l - 96,0 h LC50 - Carassius auratus (złota rybka) - 0,16 - 0,38 mg/l - 96,0 h LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,075 mg/l - 96,0 h NOEC - inne ryby - 0,01 mg/l - 24,0 h LOEC - inne ryby - 0,1 mg/l - 24,0 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,30 - 1,30 mg/l - 48 h
Toksyczność dla alg	EC50 - Chlorella vulgaris (algi słodkowodne) - 10,30 mg/l - 96 h Zwolnienie wzrostu EC50 - Scenedesmus quadricauda (algi zielone) - 0,08 mg/l - 96 h
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	Zwolnienie wzrostu NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,056 mg/l - 28 d Zwolnienie wzrostu LOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,056 mg/l - 28 d
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	Zwolnienie wzrostu LOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,56 mg/l - 21 d

Karbazol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,93 mg/l - 96 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 2,3 - 4,9 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

2,4,5-Trichlorofenol

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,274 mg/l -

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	96,0 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
	NOEC - Cyprinodon variegatus (złota rybka) - 1 mg/l - 96,0 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,9 mg/l - 48 h Uwagi: (Baza danych ECOTOX)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	LOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 0,342 mg/l - 32 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

Fenol

Toksyczność dla ryb	próba przepływowa LC50 - Onchorhynchus clarki - 8,9 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) - 3,1 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toksyczność dla alg	próba statyczna EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 61,1 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toksyczność dla bakterii	próba statyczna IC50 - mikroorganizmy - 21 mg/l - 24 h Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Ryby - 0,077 mg/l - 60 d Uwagi: (ECHA)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych(Toksyczność chroniczna)	próba półstatyczna NOEC - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,16 mg/l - 16 d Uwagi: (ECHA)

2,4-Ksylenol

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba statyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 4,21 mg/l - 48 h (Dyrektywa ds. testów 202 OECD)
Toksyczność dla alg	próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 13 mg/l - 72 h (Dyrektywa ds. testów 201 OECD)
Toksyczność dla ryb(Toksyczność chroniczna)	NOEC - Pimephales promelas (złota rybka) - 1,92 mg/l - 32 d Uwagi: (Baza danych ECOTOX)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

o-Nitroanilina

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	próba półstatyczna EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 10,1 mg/l - 48 h Uwagi: (ECHA)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt. Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: 1993 IMDG: 1993 IATA: 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Benzen, 1,3-Dichlorobenzen, 2-Chlorofenol)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Benzen, 1,3-Dichlorobenzen, 2-Chlorofenol)
IATA: Flammable liquid, n.o.s. (Benzen, 1,3-Dichlorobenzen, 2-Chlorofenol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: tak IMDG Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak IATA: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

Dalsze informacje : Brak dostępnych danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Uprawnienie i/lub ograniczenia stosowania

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzen Benzo[e]acefenantrylen Chryzen Benzo[k]fluoranten Benzo[a]piren Dibenzo[a,h]antracen Benzo[a]antracen Azobenzen Heksachlorobenzen 2,4-Dinitrotoluen N-Nitrosodimethylamine N-Nitroso dipropylamine 4-Chloroanilina 2,6-Dinitrotoluen
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Piren Chryzen Benzo[k]fluoranten Benzo[a]piren Fluoranten Antracen Benzo[ghi]perylen Fenantren Benzo[a]antracen Benzyl butyl phthalate Ftalan dibutylu Ftalan bis(2-etyloheksylu) 2,4-Dinitrotoluen Nitrobenzen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzen Benzo[a]piren

Ten produkt zawiera substancję wymienioną w załączniku XIV do rozporządz enia REACH (EC) nr 1907/2006

Wymieniona substancja / Data ważności	: Benzyl butyl phthalate / 21.02.2015 Ftalan dibutylu / 21.02.2015 Ftalan bis(2-etyloheksylu) / 21.02.2015 2,4-Dinitrotoluen / 21.08.2015

Użycie substancji po upływie daty ważności wymaga autoryzacji lub substa ncji można użyć jedynie do dopuszczonych zastosowań, np. do badań naukow ych i prac rozwojowych, które obejmują rutynowe analizy lub stosowanie j ako produkt pośredni.

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Chlorek metylenu

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Heksachloroetan
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Benzo[e]acefenantrylen Benzo[k]fluoranten Pentachlorofenol Heksachlorobenzen Heksachlorobuta-1,3-dien Indeno[1,2,3-cd]piren
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: 4-Chloroanilina
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: 1,2,4-Trichlorobenzen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Chryzen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzo[k]fluoranten
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzo[a]piren
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Dibenzo[a,h]antracen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzo[a]antracen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Chlorek metylenu
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Benzen Benzo[e]acefenantrylen Chryzen Benzo[k]fluoranten Benzo[a]piren Dibenzo[a,h]antracen Benzo[a]antracen
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	: Benzo[e]acefenantrylen

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(Załącznik XVII)

Krajowe prawodawstwo

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
	P5c	CIECZE ŁATWOPALNE

Inne przepisy

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy I Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

EUH380	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
EUH430	Może powodować zaburzanie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
EUH440	Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
EUH441	W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH018	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

Istotne zmiany w porównaniu z poprzednią wersją

2. Identyfikacja zagrożeń

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; UNRTDG - Zalecenia ONZ w sprawie transportu towarów niebezpiecznych; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Klasyfikacja mieszaniny		**Procedura klasyfikacji:**
Flam. Liq.2	H225	Metoda obliczeniowa
Acute Tox.4	H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox.4	H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit.2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit.2	H319	Metoda obliczeniowa
Muta.1B	H340	Metoda obliczeniowa
Carc.1B	H350	Oparte na danych produktu lub ocenie
STOT SE3	H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE1	H372	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox.1	H304	Oparte na danych produktu lub ocenie

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ED HH1	EUH380	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic1	H410	Metoda obliczeniowa
ED ENV1	EUH430	Metoda obliczeniowa
PBT	EUH440	Metoda obliczeniowa
vPvB	EUH441	Metoda obliczeniowa

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Sigma-Aldrich, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Sigma-Aldrich Corporation i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie www.sigma-aldrich.com i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

Oznaczenia marki w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu mogą tymczasowo różnić się wizualnie od tych, które znajdują się na zakupionym produkcie, gdyż przechodzimy właśnie proces zmiany marki. Niemniej, wszystkie informacje o produkcie zawarte w dokumencie pozostają niezmienione i dotyczą zamówionego produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada