Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

PU-Dichtstoff LM grau 600ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

PU-Dichtstoff LM grau 600ml

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

PENOSIL sa môže použiť na utesnenie sklenenej štruktúry a lakovaných povrchov , na spojovacie prvky vyrobené z: porcelán, hliník, oceľ, nerez oceľ môže byť použitá; Plasty, ako je polyester a mnohých PVC; maľované drevo, betón a tehly.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Lorencic Bauservice GmbH	
Ulica:	Puchstraße 208	
Miesto:	A-8055 Graz	
Telefón:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	Telefax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)
Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Oxid vápenatý
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát
Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH212	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach. U ľudí, ktoré sú senzibilné práve na diizokyanáty, môžu pri styku s výrobkom vyvolať alergické reakcie. Pri astme, ekzematóznych kožných ochoreniach alebo kožných problémoch zabráňte kontaktu s produktom, vrátane kontaktu pokožky s produktom. V prípade nedostatočného vetrania použite tento výrobok alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387). Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava. U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu			2,5 - < 5 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických			2,5 - < 5 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1308-38-9	Oxid chromitý(III)			2,5 - < 5 %
	215-160-9		01-2119433951-39	
13463-67-7	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)			2,5 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1305-78-8	Oxid vápenatý			2,5 - < 5 %

	215-138-9		01-2119475325-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát			0,1 - < 1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu			0,01 - < 0,1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
	905-588-0	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu	2,5 - < 5 %
	inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: LD50 = 3523 mg/kg		
	926-141-6	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických	2,5 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = > 20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg		
1308-38-9	215-160-9	Oxid chromitý(III)	2,5 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = > 5,41 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)	2,5 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 2000 mg/kg		
1305-78-8	215-138-9	Oxid vápenatý	2,5 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = > 6,04 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2500 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg		
101-68-8	202-966-0	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	0,1 - < 1 %
	inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = (0,368) mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
1065336-91-5	915-687-0	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu	0,01 - < 0,1 %
	dermálne: LD50 = > 3170 mg/kg; orálne: LD50 = 3230 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Oxid chromitý(III): Látka so spoločnou hraničnou hodnotou (EÚ) pre výbuch na pracovisku.

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie.Bezpodmienečne privolajte lekára!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri sťaženom dýchaní: Včasná dávka kortizonového spreja.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Oxid uhličitý. Hasiaci prášok. Striekací vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhličitý (CO_2). Kysličník uhoľnatý. Oxidy dusíka (NOx)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Používajte len na dobre vetranom mieste.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Civilný odev chráňte oddelene od pracovného odevu. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Preventívna ochrana pokožky masťou na ochranu pokožky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Neskladujte pri teplote nad: 30 °C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
101-68-8	4,4'-Metyléndifenylizokyanát (MDI); 1,1'-metylénbis(4-izokyanatobenzén)	0,002	0,03		priemerný	
-	chróm, anorg. zlúčeniny (II a III) chrómu nerozpustné (ako Cr)	-	2		priemerný	
-	Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	5	1		priemerný	
		15	3		krátkodobý	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	
1305-78-8	Oxid vápenatý (respirabilná frakcia)	-	1		priemerný	
		-	4		krátkodobý	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221		priemerný	
		100	442		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	221 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	442 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	221 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	442 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	212 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	65,3 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	260 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	65,3 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	260 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	125 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	12,5 mg/kg t.h./deň
13463-67-7	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1,25 mg/m³
1305-78-8	Oxid vápenatý			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	4 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	4 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m³
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,1 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,025 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,05 mg/m³
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,27 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,31 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,9 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,18 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu	
Sladká voda		0,327 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,327 mg/l
Morská voda		0,327 mg/l
Sladkovodný sediment		12,46 mg/kg
Morský sediment		12,46 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		6,58 mg/l
Pôda		2,31 mg/kg
1305-78-8	Oxid vápenatý	
Sladká voda		0,37 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,37 mg/l
Morská voda		0,24 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2,27 mg/l
Pôda		817,4 mg/kg
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	
Sladká voda		0,0037 mg/l
Morská voda		0,00037 mg/l
Sladkovodný sediment		11,7 mg/kg
Morský sediment		1,17 mg/kg
Pôda		2,33 mg/kg
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu	
Sladká voda		0,002 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,009 mg/l
Morská voda		0 mg/l
Sladkovodný sediment		1,05 mg/kg
Morský sediment		0,11 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Pôda		0,21 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál:

NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,11 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Ochranný odev. Chemicky trvalá bezpečná obuv

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.
Ochrana dýchania je potrebná pri:
-Prekročenie hraničnej hodnoty
-Nepostačujúce vetranie.
Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387) typ P3/FFP3
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Pasta
Farba:	šedý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	137 °C	
Horľavosť:	neurčitý	
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý	
Horný limit výbušnosti:	neurčitý	
Teplota vzplanutia:	> 70 °C	ISO 3679
Teplota samovznietenia:	neurčitý	
Teplota rozkladu:	nerelevantný	
Hodnota pH:	neurčitý	
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	> 20,5 mm²/s	
Rozpustnosť vo vode:	neurčitý	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
Acetón		
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný	
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný	
Disperzná stabilita:	nerelevantný	
Tlak pary: (pri 20 °C)	8,03 hPa	
Tlak pary: (pri 50 °C)	42,76 hPa	
Hustota (pri 20 °C):	1,16 g/cm³	
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný	

Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
plyn:	465 °C
Oxidačné vlastnosti	
žiadne/žiadny	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rychlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný. Silná kyselina, silné lúhovanie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka		Druh	Zdroj	Metóda
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu					
	orálne	LD50 mg/kg	3523	Potkan	REACH Dossier	EU Method B.1
	dermálne	ATE mg/kg	1100			
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l			
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických					
	orálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan.	REACH Dossier	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan.	REACH Dossier	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	> 20 mg/l	Potkan.	REACH Dossier	
1308-38-9	Oxid chromitý(III)					
	orálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	REACH Dossier	
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	> 5,41	Potkan	REACH Dossier	
13463-67-7	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)					
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	[3.43 - 6.82]	Potkan	REACH Dossier	WoE
1305-78-8	Oxid vápenatý					
	orálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 425
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2500	Králik	REACH Dossier	EU Method B.3
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	> 6,04	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 436
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát					
	orálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	REACH Dossier	
	dermálne	LD50 mg/kg	> 5000	Králik	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	(0,368)	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 403
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu					
	orálne	LD50 mg/kg	3230	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 mg/kg	> 3170	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačny účinok

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
(4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie						
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka		[h] | [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	> 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
	Toxicita pre ryby	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Toxicida crustacea	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50	> 175 mg/l ( )	0,5 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických						
	Akútna toxicita pre ryby	LL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EL50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
1308-38-9	Oxid chromitý(III)						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	> 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	
13463-67-7	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	> 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	> 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita pre ryby	NOEC	>= 80 mg/l	6 d		REACH Dossier	WoE
	Toxicita rias	NOEC	>= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	REACH Dossier	In this study, the authors report the re
	Toxicida crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Daphnia magna	REACH Dossier	WoE
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50	> 1000 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1305-78-8	Oxid vápenatý						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	184,57 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicida crustacea	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	REACH Dossier	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50	300,4 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	OECD Guideline 209
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát						

	Akútna toxicita pre ryby	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicida crustacea	EL50 9 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita rias	NOEC > 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicida crustacea	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 > 100 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,97 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicita rias	NOEC 0,22 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicida crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 IC50 > 100 mg/l ( )	3 h		REACH Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	90 %	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	69 %	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériach).			
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	0%	28	REACH Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu			
	OECD 301E / EHS 92/69 dodatok V, C.4-B	38 %	28	REACH Dossier
	Silne/čiastočne biologicky rozložiteľný.			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu	3,2
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	4,51
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu	2,77

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
	Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu	25,9	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier
	Uhľovodíky, C11-C14 n-alkány, izo-alkány, cyklické, <2% aromatických	144,3	vypočítaný	REACH Dossier
13463-67-7	oxid titaničitý (aspoň 1 % <=10 µm)	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Dossier
1305-78-8	Oxid vápenatý	3,55	Lolium perenne cv Nui	REACH Dossier
101-68-8	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát); difenylmetán-4,4'-diizokyanát	92	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1065336-91-5	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakátu	< 31,4	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 56, Záznam 74, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	7 % (81,2 g/l)
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 56, 74

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0 prvé vydanie 04.06.2014
Rev. 2,0 08.06.2018, Zmeny v oddieli: 1-16.
Rev. 3,0 29.12.2021 Zmeny v oddieli: 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,15,16
Rev. 4,0 08.05.2025, Zmeny v oddieli: 1-16.

Skratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Repr. 2: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Resp. Sens. 1; H334	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH212	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)