Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

PU-Dichtstoff LM grau 600ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

PU-Dichtstoff LM grau 600ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Poliuretansko tesnilo PENOSIL Premium PU-Sealant Low Modus se lahko uporablja za tesnjenje steklenih struktur in lakiranih površin, za spajanje elementov iz porcelana, aluminija, jekla, nerjavečega jekla; plastike, kot so poliester in številni PVC-ji; ter pobarvanega lesa, betona in opeke.

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Lorencic Bauservice GmbH
Ulica:	Puchstraße 208
Kraj:	A-8055 Graz
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125 Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-pošta:	headquarters@lorencic.com
Internet:	https://www.lorencic.at/

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (od ponedeljka do četrtka od 8.00 do 16.00, v petek od 8.00 do 11.30)
Nacionalna številka za klic v sili: 112

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Kalcijev oksid
4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat
Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P342+P311	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH212 Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.
Pri osebah, ki so že senzibilizirane na diizocianate, se lahko pri ravnanju s tem izdelkom pojavijo alergijske reakcije. Osebe z astmo, nagnjenostjo k izpuščajem ali težavami s kožo naj se izogibajo stiku z izdelkom, vključno stiku s kožo. Ne uporabljajte izdelka pri nezadostnem prezračevanju ali pa uporabljajte zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (tip A1 po SIST EN 14387).
Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.
Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.
Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.
Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih , razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena			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			
	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati			2,5 - < 5 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1308-38-9	kromov(III) oksid			2,5 - < 5 %
	215-160-9		01-2119433951-39	
13463-67-7	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)			2,5 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1305-78-8	Kalcijev oksid			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'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			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	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
	905-588-0	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	2,5 - < 5 %
	inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: ATE = 1100 mg/kg; oralni: LD50 = 3523 mg/kg		
	926-141-6	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati	2,5 - < 5 %
	inhalacijski: LC50 = > 20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg		
1308-38-9	215-160-9	kromov(III) oksid	2,5 - < 5 %
	inhalacijski: LC50 = > 5,41 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 5000 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)	2,5 - < 5 %
	inhalacijski: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = > 2000 mg/kg		
1305-78-8	215-138-9	Kalcijev oksid	2,5 - < 5 %
	inhalacijski: LC50 = > 6,04 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2500 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg		
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	0,1 - < 1 %
	inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = (0,368) mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: 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	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	0,01 - < 0,1 %
	kožni: LD50 = > 3170 mg/kg; oralni: LD50 = 3230 mg/kg		

Dodatni napotki

kromov(III) oksid: Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.

Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila prosizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja.Nujno poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri respiratornih simptomih: Dajanje kortizon spreja v zgodnji fazi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Ogljikov dioksid. Prah za gašenje. Vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO_2). Ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila. Sleči kontaminirana oblačila. Obleko za na cesto hraniti ločeno od delovne obleke. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.
Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 30 °C
Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m³	vl/m³	Kategorija	Izvora
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)	0,005	0,05 (I)		8 ur	
		0,005	0,05 (I)		KTV	
1305-78-8	Kalcijev oksid	-	1 (A)		8 ur	
		-	4 (A)		KTV	
-	krom - anorganske kromove (II) spojine in anorganske kromove (III) spojine (netopne)	-	2 (I)		8 ur	
		-	2 (I)		KTV	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	
-	Ogljikovodiki-mešanica, brez dodatkov (praviloma kot topila): Frakcije C9 - C14 alifatski	-	700		8 ur	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	221 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	442 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	221 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	442 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	212 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	65,3 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	260 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	65,3 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	260 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
13463-67-7	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1,25 mg/m³
1305-78-8	Kalcijev oksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	4 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	4 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	1 mg/m³
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m³
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	1,27 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1,8 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	0,31 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	0,9 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	0,18 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	
Sladka voda		0,327 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Sladkovodne usedline		12,46 mg/kg
Morske usedline		12,46 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		6,58 mg/l
Tla		2,31 mg/kg
1305-78-8	Kalcijev oksid	
Sladka voda		0,37 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,37 mg/l
Morska voda		0,24 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		2,27 mg/l
Tla		817,4 mg/kg
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	
Sladka voda		0,0037 mg/l
Morska voda		0,00037 mg/l
Sladkovodne usedline		11,7 mg/kg
Morske usedline		1,17 mg/kg
Tla		2,33 mg/kg
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	
Sladka voda		0,002 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,009 mg/l
Morska voda		0 mg/l
Sladkovodne usedline		1,05 mg/kg
Morske usedline		0,11 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1 mg/l
Tla		0,21 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti






Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz. EN ISO 16321-1:2022

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,11 mm
Potrebni rok trajanja: >= 8 h
Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ ES in standarda SIST EN374.
Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila. Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.
Zaščito dihal potrebujete pri:
-Prekoračitev mejne vrednosti
-Nezadostno prezračevanje.
Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387) tip P3/FFP3
Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Pasta		
Barva:	siv		
Vonj:	znacileno		
Prag vonja:	ni določeno		
			Metoda
Tališče/ledišče:		ni določeno	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		137 °C	
Vnetljivost:		ni določeno	
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno	
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno	
Plamenišče:		> 70 °C	ISO 3679
Temperatura samovžiga:		ni določeno	
Temperatura razpadanja:		irelevantno	
pH:		ni določeno	
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)		> 20,5 mm²/s	
Topnost v vodi:		ni določeno	
Topnost v drugih topilih			
Aceton			
Hitrost raztapljanja:		irelevantno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		irelevantno	
Stabilnost disperzije:		irelevantno	
Parni tlak: (pri 20 °C)		8,03 hPa	
Parni tlak: (pri 50 °C)		42,76 hPa	
Gostota (pri 20 °C):		1,16 g/cm³	
Nasipna teža:		irelevantno	

Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	
ni/nobeden	
Nadaljnja gorljivost:	Ni gorenja, ki se samo vzdržuje
Temperatura samovžiga	
Plin:	465 °C
Oksidativne lastnosti	
ni/nobeden	

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	irelevantno
Zmehčišče:	irelevantno
Točka tečenja:	irelevantno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje 10.5.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina, močni lugi

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena					
	oralno	LD50 mg/kg	3523	Podgana	REACH Dossier	EU Method B.1
	dermalno	ATE mg/kg	1100			
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE	1,5 mg/l			
	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati					
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana.	REACH Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana.	REACH Dossier	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	> 20 mg/l	Podgana.	REACH Dossier	
1308-38-9	kromov(III) oksid					
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	REACH Dossier	
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	> 5,41	Podgana	REACH Dossier	
13463-67-7	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)					
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	[3.43 - 6.82]	Podgana	REACH Dossier	WoE
1305-78-8	Kalcijev oksid					
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 425
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2500	Zajec	REACH Dossier	EU Method B.3
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	> 6,04	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 436
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat					
	oralno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	REACH Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Zajec	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l			
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	(0,368)	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 403
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata					
	oralno	LD50 mg/kg	3230	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermalno	LD50 mg/kg	> 3170	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza		[h] | [d]	Vrste	Izvor	Metoda
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	> 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
	Toksičnost za ribe	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	> 175 mg/l ( )	0,5 h	Obogateno blato	REACH Dossier	
	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati						
	Akutna toksičnost za ribe	LL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EL50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
1308-38-9	kromov(III) oksid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	> 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	
13463-67-7	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	> 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	> 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	> 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC	>= 80 mg/l	6 d		REACH Dossier	WoE
	Toksičnost za alge	NOEC	>= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	REACH Dossier	In this study, the authors report the re
	Toksičnost na crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Daphnia magna	REACH Dossier	WoE
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	> 1000 mg/l ( )	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1305-78-8	Kalcijev oksid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	184,57 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost na crustacea	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	REACH Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	300,4 mg/l ( )	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	OECD Guideline 209

101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat						
	Akutna toksičnost za ribe	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	> 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EL50	9 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za alge	NOEC	> 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	>= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	> 100 mg/l ( )	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	0,97 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost za alge	NOEC	0,22 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	IC50 > 100 mg/l ( )	3 h		REACH Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena			
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	90 %	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	69 %	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	0%	28	REACH Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			
	OECD 301E / EES 92/69 Priloga V, C.4-B	38 %	28	REACH Dossier
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	3,2
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	4,51
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	2,77

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	25,9	Oncorhynchus mykiss	REACH Dossier
	Ogljikovodiki, C11-C14- n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2 % aromati	144,3	računski	REACH Dossier
13463-67-7	titanov dioksid (vsaj 1 % <=10 µm)	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Dossier
1305-78-8	Kalcijev oksid	3,55	Lolium perenne cv Nui	REACH Dossier
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	92	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	< 31,4	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.
Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.
Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.
14.4 Skupina embalaže:	Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 56, Vdor 74, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah:	7 % (81,2 g/l)
Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:	ni določeno
Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 56, 74

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Razred ogrožanja vode (D):	1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Rev. 1,0 Prva objava 04.06.2014
Rev. 2,0 08.06.2018, Spremembe v oddelku: 1-16.
Rev. 3,0 29.12.2021 Spremembe v oddelku: 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,15,16
Rev. 4,0 08.05.2025, Spremembe v oddelku: 1-16.

Okrajšave in kratice

Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
Carc. 2: Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2
Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija akutnosti 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
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: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja
Resp. Sens. 1; H334	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH212	Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)