

VARNOSTNI LIST



Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 13 Maj 2024

Verzija : 1.04

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMAFAST 205 (TINTED)

Šifra proizvoda : 000001162514

Drugi načini identifikacije

00226625; 00226628; 00226784; 00226785; 00226802; 00226805; 00226963; 00226964; 00227250; 00227251

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti	:	 
Opozorilna beseda	:	Pozor
Stavki o nevarnosti	:	Vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<u>Previdnostni stavki</u>		
Preprečevanje	:	Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.
Odziv	:	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Shranjevanje	:	Ni primerno.
Odstranjevanje	:	Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501
Nevarne sestavine	:	Epoksidna smola (700<MW<=1100) bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
Dodatni elementi etikete	:	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	:	Ni primerno.
<u>Posebne zahteve glede embalaže</u>		
Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	:	Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	:	Ni primerno.
<u>2.3 Druge nevarnosti</u>		
Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB	:	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	:	Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1700 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Epoksidna smola (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥10 - ≤12	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≥1.0 - <3.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletil acetat	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	≤0.30	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

			Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.		
--	--	--	---	--	--

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje : V primeru zaužitja takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
suhost
pokanje
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Slovenian (SI)	Slovenia	Slovenija	4/19
----------------	----------	-----------	------

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Opombe za zdravnika	: Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave	: Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje	: Uporabiti kemijski gasilni prah, CO ₂ , vodno prho ali peno.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Ne uporabiti vodnega curka.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
Nevarnosti snovi ali zmesi	: Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko počí z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
Nevarni produkti izgorevanja	: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebni previdnostni ukrepi za gasilce	: V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja	: Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
Za neizučeno osebje	: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce	: Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".
6.2 Okoljevarstveni ukrepi	
: Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.	
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

Manjše razlitje	: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
Obsežno razlitje	: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke	: Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi	: Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
Nasvet glede splošne poklicne higiene	: V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

: Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
2-metilpropan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005). Prehaja skozi kožo. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut.
etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 310 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 310 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
2-metoksi-1-metiletil acetat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 275 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 550 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) [ksilen (vse izomere)] BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
silica	DNEL	Dolgoročno Oralno	5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	12.25 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	12.25 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	DNEL	Kratkoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	89.3 µg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.75 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.87 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.93 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	55 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	310 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DMEL	Dolgoročno Vdihavanje	442 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DMEL	Kratkoročno Vdihavanje	884 mg/m³	Delavci	Sistemski
2-metilpropan-1-ol	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	15 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	293 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	33 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	33 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	36 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
etilbenzen	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
2-metoksi-1-metiletil acetat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	275 mg/m³	Delavci	Sistemski

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	DNEL	Dolgoročno Dermalno	320 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	550 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	796 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
ksilen	-	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	-	Morska voda	0.327 mg/L	-
	-	Čistilna naprava	6.58 mg/L	-
	-	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Zemlja	2.31 mg/kg	-
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	-	Sveža voda	0.006 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	0.001 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	0.996 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	0.1 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	0.196 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Čistilna naprava	10 mg/L	Faktorji ocenitve
2-metilpropan-1-ol	-	Sekundarna zastrupitev	11 mg/kg	Faktorji ocenitve
	-	Sveža voda	0.4 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	0.04 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	10 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	1.56 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	0.156 mg/kg dwt	-
etilbenzen	-	Zemlja	0.076 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Sveža voda	0.1 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	0.01 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	9.6 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	1.37 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	Zemlja	2.68 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Sekundarna zastrupitev	20 mg/kg	-
	-	Sveža voda	0.635 mg/L	-
	-	Morska voda	0.0635 mg/L	-
	-	Usedlina v sveži vodi	3.29 mg/kg	-
	-	Usedlina v morski vodi	0.329 mg/kg	-
tricinkov bis(ortofosfat)	-	Zemlja	0.29 mg/kg	-
	-	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	-	Sveža voda	20.6 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Morska voda	6.1 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Čistilna naprava	100 µg/l	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	117.8 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti
	-	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.
Osebnih varnostnih ukrepov	
Higienski ukrepi	: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.
Zaščito za oči/obraz	: Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.
Zaščito kože	
Zaščito rok	: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.
Rokavice	: butilna guma
Zaščita telesa	: Osebnostna zaščitna oprema za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
Ostala zaščita za kožo	: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Zaščito dihal	: Izbera respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapce (tip A) in delce P3
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

Barva

Vonj

Mejne vrednosti vonja

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

Parna gostota

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

9.2 Drugi podatki

: Tekočina.

: Različne

: Aromatski.

: Ni na voljo.

: Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: 8 k 12°C (46.4 k 53.6°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan. Uteženo povprečje: -58.54°C (-73.4°F)

: >37.78°C

: Ni na voljo.

: Največji znani razpon: Spodnja: 1.7% ZGORNJA: 10.9% (2-metilpropan-1-ol)

: Zaprto posodo: 27°C

:

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2-Metoksi-1-metiletil acetat	333	631.4	DIN 51794

: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: Ni primerno. netopno v vodi.

: Kinematično (40°C): >21 mm²/s

:

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

: Ni primerno.

:

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
 metilpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

: Najvišja znana vrednost: 0.84 (etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.76v primerjavi z butil acetat

: 1.54

: Najvišja znana vrednost: 15.4 (Zrak = 1) (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich). Uteženo povprečje: 6.92 (Zrak = 1)

: Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

: Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

:

: Ni primerno.

Ni dodatnih podatkov.

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost				
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
✓ Silen	LD50 Dermalno	Kunec	1.7 g/kg	-
Epoksidna smola (700<MW<=1100)	LD50 Oralno	Podgana	4.3 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	23000 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	LD50 Oralno	Podgana	15000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	24.6 mg/L	4 ure
etilbenzen	LD50 Dermalno	Kunec	2460 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2830 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	17.8 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	17.8 g/kg	-
2-metoksi-1-metiletil acetat	LD50 Oralno	Podgana	3.5 g/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	30 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	6190 mg/kg	-
tricinkov bis(ortofosfat)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.7 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
✓ Dermalno	12127.09 mg/kg
Vdihavanje (pare)	70.68 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
ksilen bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure	-
	Oči - Pordelost očesnih veznic	Kunec	0.4	24 ure	-
	Koža - Edem	Kunec	0.5	4 ure	-
	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	0.8	4 ure	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	4 ure	-

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	koža	Miš	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Mutagenost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Rakotvornost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Teratogenost

- Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
ksilen 2-metilpropan-1-ol 2-metoksi-1-metiletil acetat	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
etilbenzen	Kategorija 2	-	slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 - draženje
 - pordelost
 - suhost
 - pokanje
- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 - bolečina ali draženje
 - solzenje
 - pordelost

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.
- Dolgotrajna izpostavljenost
- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
- Splošno : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.
- Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni na voljo.

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Preprečite stik s kožo in oblačili.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
☒ bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	Akutni LC50 1.8 mg/L Sveža voda	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 ure
2-metilpropan-1-ol	Kronični NOEC 0.3 mg/L	Daphnia	21 dni
etilbenzen	Akutni EC50 1100 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 1.8 mg/L Sveža voda	Daphnia	48 ure
	Kronični NOEC 1 mg/L Sveža voda	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
2-metoksi-1-metiletil acetat	Akutni LC50 134 mg/L Sveža voda	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure
tricinkov bis(ortofosfat)	Akutni LC50 0.112 mg/L	Ribe	96 ure
	Kronični NOEC 0.026 mg/L	Ribe	30 dni

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
☒ etilbenzen	-	79 % - Zlahka - 10 dni	-	-
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	83 % - Zlahka - 28 dni	-	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
☒ silen	-	-	Zlahka
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	-	-	Ne zlahka
etilbenzen	-	-	Zlahka
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
☒ silen	3.12	7.4 k 18.5	Nizko
2-metilpropan-1-ol	1	-	Nizko
etilbenzen	3.6	79.43	Nizko
2-metoksi-1-metiletil acetat	1.2	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Slovenian (SI)	Slovenia	Slovenija	15/19
----------------	----------	-----------	-------

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadkami.

14. Podatki o prevozu

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

14. Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3	3
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ne. Ni primerno.	Da. Ni primerno.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID	: Niso določeni.
Kod omejitve za predore	: (D/E)
ADN	: Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.
IMDG	: None identified.
IATA	: Niso določeni.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.
--	--

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	: Ni primerno.
---	----------------

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes	
<u>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije</u>	
<u>Priloga XIV</u>	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	
<u>Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost</u>	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	
<u>Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov</u>	: Ni primerno.
<u>Prekurzorji eksplozivov</u>	: Ni primerno.
<u>Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)</u>	

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija
P5c

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
- ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
- IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
- IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	---

Šifra	: 000001162514	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
SIGMAFAST 205 (TINTED)			

ODDELEK 16: Drugi podatki	
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 13 Maj 2024
Datum prejšnje izdaje	: 6 Marec 2024
Pripravi	: EHS
Verzija	: 1.04

Izpodbojna izjava

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.