

VARNOSTNI LIST



Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 20 Marec 2024

Verzija : 5.01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035

Šifra proizvoda : 00324217

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljeni 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 Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Aquatic Chronic 1, H410
Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.
Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.
Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda

: Nevarno

Stavki o nevarnosti

: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

: Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko in zaščito za oči ali obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.

Odziv

: Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje

: Ni primerno.

Odstranjevanje

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
P280, P210, P273, P260, P391, P501

Nevarne sestavine

: bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan
kremen (<10 microns)
4-nonilfenol, razvejan
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
anhidrid maleinske kisline

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.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke

: Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti

: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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 : Povzroča opekline prebavil.

Lahko povzroči endokrine motnje hormonov.

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
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 - ≤25	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]
kremen (<10 microns)	ES: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥5.0 - <10	STOT RE 1, H372 (vdihtavanje)	-	[1]
4-nonilfenol, razvejan	REACH #: 01-2119510715-45 ES: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Indeks: 601-053-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 1300 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [3]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	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 [vdihtavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
1-metoksipropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]derivati	REACH #: 01-2119485289-22 ES: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Indeks: 603-103-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119978273-29 ES: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
anhidrid maleinske kisline	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (dihala) (vdihavanje) EUH071 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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.

Ksilen: Več registracij REACH pokriva snov, registrirano v REACH, z izomerami ksilena, etilbenzena (in toluenom). Druge registracije REACH vključujejo: 01-2119555267-33 reakcijsko maso etilbenzena in m-ksilena in p-ksilena, 01-2119486136-34 Aromatski ogljikovodiki, C8, 01-2119539452-40 reakcijsko maso etilbenzena in ksilena.

- Tip
- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
 - [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 - [3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
- 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** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati 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 poiskati 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. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi	: Povzroča hude poškodbe oči.
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje	: Jedko za prebavni trakt. Povzroča opekline.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina solzenje pordelost
Vdihavanje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Zaužitje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	: Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastрупitev.
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 poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je zelo strupena 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 halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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 Osební 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 vdihovanje 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. Prestreči razlito tekočino.
----------------------------	---

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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 pooblašeno 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 absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblašeno 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.
----------------------------------	--

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

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. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. 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. Hraniti zaklenjeno. 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 .

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 Mešane izomere] 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. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi
Slovenian (SI)	Slovenia
Slovenija	
7/21	

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

1-metoksipropan-2-ol	izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005). Prehaja skozi kožo. KTV: 442 mg/m³, 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: 375 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 568 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
anhidrid maleinske kisline	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 0.41 mg/m³ 8 ure. MV: 0.1 ppm 8 ure. KTV: 0.41 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 0.1 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 kislin(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
1-metoksipropan-2-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

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 agensom) 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.

DNEL

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	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
	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	Sistemski

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

4-nonilfenol, razvejan	DNEL	Dolgoročno Dermalno	89.3 µg/kg bw/dan	populacija [Potrošniki]	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.75 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	Kratkoročno Oralno	0.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.8 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	7.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.08 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.4 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.5 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	1 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	7.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
ksilen	DNEL	Kratkoročno Dermalno	15 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	12.5 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 Oralno	33 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	43.9 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	78 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
1-metoksipropan-2-ol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	183 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	369 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	553.5 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	553.5 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.87 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.6 mg/m³	Delavci	Sistemski
tricinkov bis(ortofosfat)	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.5 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
anhidrid maleinske kisline	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.4 mg/m³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.4 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.05 mg/m³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.06 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.08 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.081 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.081 mg/m³	Delavci	Sistemski

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	DNEL	Kratkoročno Oralno	0.1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	0.2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.2 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.2 mg/m³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.2 mg/m³	Delavci	Sistemski

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
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
ksilen	-	Sekundarna zastrupitev	11 mg/kg	Faktorji ocenitve
	-	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	-
1-metoksipropan-2-ol	-	Zemlja	2.31 mg/kg	-
	-	Sveža voda	10 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	1 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	100 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	41.6 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	4.17 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
tricinkov bis(ortofosfat)	-	Zemlja	2.47 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	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
anhidrid maleinske kisline	-	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti
	-	Sveža voda	0.1 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	0.01 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	44.6 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	0.334 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	0.033 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	0.042 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

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	: Zaščitna očala za kemikalije in zaščitna maska za obraz. 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	: Osebo zaščitno opremo 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	: Izbira 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	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

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

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

Parna gostota

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

: 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: -19.85°C (-3.7°F)

: >37.78°C

: Ni na voljo.

: Največji znani razpon: Spodnja: 1.48% ZGORNJA: 13.74% (1-Metoksi-2-propanol)

: Zaprto posodo: 38°C

:

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
1-Metoksi-2-propanol	270	518	

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

: Ni primerno. netopno v vodi.

: Kinematično (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

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
1-Metoksi-2-propanol	8.5	1.1				

: Najvišja znana vrednost: 0.814 (1-Metoksi-2-propanol) Uteženo povprečje: 0.78v primerjavi z butil acetat

: 1.68

: Najvišja znana vrednost: 11.7 (Zrak = 1) (bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan). Uteženo povprečje: 8.76 (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.

9.2 Drugi podatki

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost 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 Nezdržljivi 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 halogenirane spojine 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
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	LD50 Dermalno	Kunec	23000 mg/kg	-
4-nonilfenol, razvejan	LD50 Oralno	Podgana	15000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	2.14 g/kg	-
ksilen	LD50 Oralno	Podgana	1300 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	1.7 g/kg	-
1-metoksipropan-2-ol	LD50 Oralno	Podgana	4.3 g/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>7000 ppm	6 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	13 g/kg	-
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil]	LD50 Oralno	Podgana	5.2 g/kg	-
derivati	LD50 Oralno	Podgana	17100 mg/kg	-
tricinkov bis(ortofosfat)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.7 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
anhidrid maleinske kisline	LD50 Dermalno	Kunec	2620 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	400 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	18590.02 mg/kg
Dermalno	31827.24 mg/kg
Vdihavanje (pare)	205.94 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan 4-nonilfenol, razvejan ksilen	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	-
	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	4	-	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-

Zaključek/Povzetek

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati	koža koža	Miš Morski prašiček	Izzove preobčutljivost 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 1-metoksipropan-2-ol	Kategorija 3 Kategorija 3	- -	Draženje dihalnih poti Narkotični učinki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
kremen (<10 microns) anhidrid maleinske kisline	Kategorija 1 Kategorija 1	vdihavanje vdihavanje	- dihala

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

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	: Ni na voljo.
<u>Potencialno akutni vplivi na zdravje</u>	
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje	: Jedko za prebavni trakt. Povzroča opekline.
Stik s kožo	: Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	: Povzroča hude poškodbe oči.
<u>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi</u>	
Vdihavanje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Zaužitje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Stik z očmi	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina solzenje pordelost
<u>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>	
<u>Kratkotrajna izpostavljenost</u>	
Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki	: Ni na voljo.
<u>Dolgotrajna izpostavljenost</u>	
Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznili učinki	: Ni na voljo.
<u>Potencialno kronični vplivi na zdravje</u>	
Ni na voljo.	
Zaključek/Povzetek	: Ni na voljo.
Splošno	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. 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	: Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Drugi podatki	: Ni na voljo.

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Povzroča opekline prebavil. 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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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
4-nonilfenol, razvejan	Kronični NOEC 0.3 mg/L Akutni EC50 0.044 mg/L	Daphnia Raki - <i>Moina macrocopa</i>	21 dni 48 ure
1-metoksipropan-2-ol	Akutni LC50 0.221 mg/L Akutni LC50 23300 mg/L Akutni LC50 >4500 mg/L Sveža voda	Ribe Daphnia Ribe	96 ure 48 ure 96 ure
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati tricinkov bis(ortofosfat)	LC50 >100 mg/L Akutni LC50 0.112 mg/L Kronični NOEC 0.026 mg/L	Ribe Ribe Ribe	96 ure 96 ure 30 dni

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan ksilen	- -	- -	Ne zlahka Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
4-nonilfenol, razvejan ksilen	5.4 3.12	251.19 7.4 k 18.5	Nizko Nizko
1-metoksipropan-2-ol	<1	-	Nizko
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati	3.77	-	Nizko
anhidrid maleinske kisline	-2.78	-	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

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lahko povzroči endokrine motnje hormonov.

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 odplakami.

14. Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Pravilno opremno ime ZN	BARVA, JEDKA, VNETLJIVA	BARVA, JEDKA, VNETLJIVA	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

14. Podatki o prevozu				
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Skupina embalaže	II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ni primerno.	Ni primerno.	 (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID	: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.
Kod omejitve za predore	: (D/E)
ADN	: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.

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>

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	ED/169/2012	12/19/2012

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija
P5c
E1

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	Na osnovi testnih podatkov
Skin Corr. 1B, H314	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Repr. 2, H361fd	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Aquatic Acute 1, H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 1, H410	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 16: Drugi podatki

H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334	Vnetljiva tekočina in hlapi. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335 H336 H361fd H372 H373	Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 H410 H411 H412 EUH071	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. Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
Datum prejšnje izdaje	: 23 Oktober 2023

Šifra	: 00324217	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 20 Marec 2024
SIGMAFAST 278 BASE RAL 7035			

ODDELEK 16: Drugi podatki

Pripravljen : EHS
Verzija : 5.01

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.