

# VARNOSTNI LIST



Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

Verzija : 1.07

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

Šifra proizvoda : 000001183445

#### Drugi načini identifikacije

00437891; 00437892; 00437893; 00437894; 00437896; 00437910; 00437911

### 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 odgovorne za pripravo VL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 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

Opredelelitev 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 2, H411

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (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.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Previdnostni stavki**

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 : Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501Nevarne sestavine : bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan  
Phenol, styrenated  
oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati  
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.

**Posebne zahteve glede embalaže**

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

**2.3 Druge 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 : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (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     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1,4-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan     | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>ES: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks:<br>603-073-00-2 | ≥10 - ≤25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                     | [1]     |
| ksilen                                          | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                            | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermalno] = 1700 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L             | [1] [2] |
| benzil alkohol                                  | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>ES: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks:<br>603-057-00-5  | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 | ATE [peroralno] = 1230 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L | [1] [2] |
| Phenol, styrenated                              | ES: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1                                                           | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                    | -                                                                             | [1]     |
| 1-metoksipropan-2-ol                            | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>ES: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks:<br>603-064-00-3  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                             | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                    | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks:<br>607-195-00-7  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                             | [1] [2] |
| etilbenzen                                      | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (slušni organi)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                    | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L                                          | [1] [2] |
| oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati | REACH #:<br>01-2119485289-22<br>ES: 271-846-8                                              | <1.0        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                      | -                                                                             | [1]     |

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

|                                                                        |                                                                                            |      |                                                  |                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| tricinkov bis(ortofosfat)                                              | CAS: 68609-97-2<br>Indeks:<br>603-103-00-4                                                 |      |                                                  |                                    |     |
|                                                                        | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>ES: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Indeks:<br>030-011-00-6 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1 | [1] |
| Octadecanamide, N,<br>N'-1,6-hexanediylobis<br>[12-hydroxy-            | CAS: 55349-01-4                                                                            | <1.0 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413    | -                                  | [1] |
| <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b> |                                                                                            |      |                                                  |                                    |     |

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**

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- 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**

- 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<sub>2</sub>, 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 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  
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.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**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. rzsut 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 pooblaščno 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 pooblaščno 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.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane : 30 Julij 2024  
izdaje

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****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 Poglavlje 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 .

**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                             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br><b>[ksilen] Prehaja skozi kožo.</b><br>MV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 50 ppm 8 ure.<br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| benzil alkohol                     | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005).</b><br><b>Prehaja skozi kožo.</b><br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.                                                                                                                |
| 1-metoksipropan-2-ol               | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br><b>Prehaja skozi kožo.</b><br>KTV: 10 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 44 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>MV: 5 ppm 8 ure.<br>MV: 22 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.              |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat       | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br><b>Prehaja skozi kožo.</b><br>MV: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 100 ppm 8 ure.<br>KTV: 568 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.         |

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Šifra : 000001183445        | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024 |
| SIGMAFAST 278 BASE (TINTED) |                                                      |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilbenzen | <p><b>Prehaja skozi kožo.</b><br/>                 MV: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                 MV: 50 ppm 8 ure.<br/>                 KTV: 550 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                 KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br/> <b>Prehaja skozi kožo.</b><br/>                 MV: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                 MV: 100 ppm 8 ure.<br/>                 KTV: 884 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                 KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Indeksi biološke izpostavljenosti**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Indeksi izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksilen                             | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)</b><br/> <b>[ksilen (vse izomere)]</b><br/>                 BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p> |
| 1-metoksipropan-2-ol               | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)</b><br/>                 BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>                                               |
| etilbenzen                         | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)</b><br/>                 BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.</p>           |

**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.

**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/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemske |
|                                         | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemske |
|                                         | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 8.33 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemske |
|                                         | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 8.33 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemske |
|                                         | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 3.571 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemske |
|                                         | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 3.571 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemske |
|                                         | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 0.75 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemske |



|                             |                |                                      |                 |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Šifra                       | : 000001183445 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 30 Julij 2024 |
| SIGMAFAST 278 BASE (TINTED) |                |                                      |                 |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|                                        |                    |                              |                        |                                 |                         |                    |           |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| ksilen                                 | 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/m <sup>3</sup> | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 4.93 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Oralno            | 5 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija              | Lokalno                 |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | 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/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Lokalno                 |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija              | Lokalno                 |                    |           |
| benzil alkohol                         | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Lokalno                 |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Oralno            | 4 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Dermalno          | 4 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 5.4 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Dermalno          | 8 mg/kg bw/dan         | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Oralno           | 20 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Dermalno         | 20 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Dolgoročno Vdihavanje        | 22 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 27 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Dermalno         | 40 mg/kg bw/dan        | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | DNEL               | Kratkoročno Vdihavanje       | 110 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
|                                        | Phenol, styrenated | DNEL                         | Dolgoročno Oralno      | 0.75 mg/kg bw/dan               | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    | Dolgoročno Dermalno          | 0.75 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
| DNEL                                   |                    | Dolgoročno Vdihavanje        | 1.31 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija              | Sistemski               |                    |           |
| DNEL                                   |                    | Dolgoročno Dermalno          | 2.1 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
| DNEL                                   |                    | Dolgoročno Vdihavanje        | 7.4 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Sistemski               |                    |           |
| 1-metoksipropan-2-ol                   |                    | DNEL                         | Dolgoročno Oralno      | 33 mg/kg bw/dan                 | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
|                                        |                    | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje  | 43.9 mg/m <sup>3</sup>          | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
|                                        |                    | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno    | 78 mg/kg bw/dan                 | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
|                                        |                    | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno    | 183 mg/kg bw/dan                | Delavci                 | Sistemski          |           |
|                                        |                    | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje  | 369 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                 | Sistemski          |           |
|                                        |                    | DNEL                         | Kratkoročno Vdihavanje | 553.5 mg/m <sup>3</sup>         | Delavci                 | Lokalno            |           |
|                                        |                    | 2-metoksi-1-metiletil acetat | DNEL                   | Kratkoročno Vdihavanje          | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemski |
|                                        |                    |                              | DNEL                   | Dolgoročno Vdihavanje           | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Lokalno   |
|                                        |                    |                              | DNEL                   | Dolgoročno Vdihavanje           | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemski |
|                                        | DNEL               |                              | Dolgoročno Oralno      | 36 mg/kg bw/dan                 | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
|                                        | DNEL               |                              | Dolgoročno Vdihavanje  | 275 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                 | Sistemski          |           |
|                                        | DNEL               |                              | Dolgoročno Dermalno    | 320 mg/kg bw/dan                | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
|                                        | DNEL               |                              | Kratkoročno Vdihavanje | 550 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                 | Lokalno            |           |
|                                        | etilbenzen         |                              | DNEL                   | Dolgoročno Dermalno             | 796 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemski |
| DMEL                                   |                    |                              | Dolgoročno Vdihavanje  | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                 | Lokalno            |           |
| DMEL                                   |                    |                              | Kratkoročno Vdihavanje | 884 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                 | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    |                              | Dolgoročno Oralno      | 1.6 mg/kg bw/dan                | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    |                              | Dolgoročno Vdihavanje  | 15 mg/m <sup>3</sup>            | Splošna populacija      | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    |                              | Dolgoročno Vdihavanje  | 77 mg/m <sup>3</sup>            | Delavci                 | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    |                              | Dolgoročno Dermalno    | 180 mg/kg bw/dan                | Delavci                 | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |                    | Kratkoročno Vdihavanje       | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Lokalno                 |                    |           |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] |                    | DNEL                         | Dolgoročno Oralno      | 0.5 mg/kg bw/dan                | Splošna populacija      | Sistemski          |           |

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Šifra : 000001183445        | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024 |
| SIGMAFAST 278 BASE (TINTED) |                                                      |

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|          |      |                       |                        |                    |           |
|----------|------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| derivati | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 0.5 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemski |
|          | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.87 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemski |
|          | DNEL | Dolgoročno Dermalno   | 1 mg/kg bw/dan         | Delavci            | Sistemski |
|          | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 3.6 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemski |

**PNECi**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi       | Tip | Podrobnost prostora    | Vrednost        | Podrobnost metode          |
|------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]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  |
| ksilen                                   | -   | Čistilna naprava       | 10 mg/L         | Faktorji ocenitve          |
|                                          | -   | 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       | -                          |
| 1-metoksipropan-2-ol                     | -   | Usedlina v sveži vodi  | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|                                          | -   | Usedlina v morski vodi | 12.46 mg/kg dwt | -                          |
|                                          | -   | Zemlja                 | 2.31 mg/kg      | -                          |
|                                          | -   | Sveža voda             | 10 mg/L         | Faktorji ocenitve          |
|                                          | -   | Morska voda            | 1 mg/L          | Faktorji ocenitve          |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat             | -   | 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  |
|                                          | -   | Zemlja                 | 2.47 mg/kg      | Uravnotežena porazdelitev  |
|                                          | -   | Sveža voda             | 0.635 mg/L      | -                          |
| etilbenzen                               | -   | Morska voda            | 0.0635 mg/L     | -                          |
|                                          | -   | Usedlina v sveži vodi  | 3.29 mg/kg      | -                          |
|                                          | -   | Usedlina v morski vodi | 0.329 mg/kg     | -                          |
|                                          | -   | Zemlja                 | 0.29 mg/kg      | -                          |
|                                          | -   | Čistilna naprava       | 100 mg/L        | -                          |
| tricinkov bis(ortofosfat)                | -   | 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  |
|                                          | -   | Zemlja                 | 2.68 mg/kg dwt  | Uravnotežena porazdelitev  |
|                                          | -   | Sekundarna zastrupitev | 20 mg/kg        | -                          |
|                                          | -   | 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 |

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.2 Nadzor izpostavljenosti****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.

**Osebnostni ukrepi****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**

- : Osebno 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 : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (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** : Tekočina.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Aromatski. [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : 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: -28.69°C (-19.6°F)
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Največji znani razpon: Spodnja: 1.48% ZGORNJA: 13.74% (1-Metoksi-2-propanol)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 38°C
- Temperatura samovžiga** :

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

- Temperatura razpadanja** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- pH** : Ni primerno. netopno v vodi.
- Viskoznost** : Kinematično (sobna temperatura): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematično (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viskoznost** : > 100 s (ISO 6mm)
- Topnost** :

| Medij       | Rezultat |
|-------------|----------|
| hladna voda | Netopno  |

- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Parni tlak** :

| Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |     |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|---------------|----------------------|-----|--------|----------------------|-----|--------|
|               | mmHg                 | kPa | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |
| etilbenzen    | 9.30076              | 1.2 |        |                      |     |        |

- Hitrost izparevanja** : Najvišja znana vrednost: 0.84 (etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.62v primerjavi z butil acetat
- Relativna gostota** : 1.68
- Parna gostota** : Najvišja znana vrednost: 11.7 (Zrak = 1) (bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan). Uteženo povprečje: 8.13 (Zrak = 1)
- Eksplozivne lastnosti** : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.
- Oksidativne lastnosti** : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.
- Značilnosti delcev**
- Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.2 Drugi podatki**

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 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 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan          | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 23000 mg/kg             | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | 15000 mg/kg             | -               |
| ksilen                                           | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 1.7 g/kg                | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | 4.3 g/kg                | -               |
| benzil alkohol                                   | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | >4178 mg/m <sup>3</sup> | 4 ure           |
|                                                  | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 2000 mg/kg              | -               |
| Phenol, styrenated                               | LD50 Oralno                     | Podgana | 1.23 g/kg               | -               |
|                                                  | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5010 mg/kg             | -               |
| 1-metoksipropan-2-ol                             | LD50 Oralno                     | Podgana | 3550 mg/kg              | -               |
|                                                  | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | >7000 ppm               | 6 ure           |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                     | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 13 g/kg                 | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | 5.2 g/kg                | -               |
| etilbenzen                                       | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 30 mg/L                 | 4 ure           |
|                                                  | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5 g/kg                 | -               |
| oksiiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati | LD50 Oralno                     | Podgana | 6190 mg/kg              | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | 17.8 mg/L               | 4 ure           |
| tricinkov bis(ortofosfat)                        | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 17.8 g/kg               | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | 3.5 g/kg                | -               |
|                                                  | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 17100 mg/kg             | -               |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | >5.7 mg/L               | 4 ure           |
|                                                  | LD50 Oralno                     | Podgana | >5000 mg/kg             | -               |

**Zaključek/Povzetek**

: O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Ocene akutne strupenosti

| Pot                                                   | Vrednost ATE   |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oralno            | 51533.71 mg/kg |
| <input type="checkbox"/> Dermalno                     | 29962.17 mg/kg |
| <input type="checkbox"/> Vdihavanje (pare)            | 174.56 mg/L    |
| <input type="checkbox"/> Vdihavanje (prah in meglica) | 62.85 mg/L     |

Dražilnost/Jedkost

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

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<br>Phenol, styrenated<br>oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati | koža                   | Miš             | Izzove preobčutljivost |
|                                                                                                                  | koža                   | Miš             | Izzove preobčutljivost |
|                                                                                                                  | koža                   | Morski prašiček | Izzove preobčutljivost |

Zaključek/Povzetek

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

MutagenostZaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.RakotvornostZaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.Strupenost za razmnoževanjeZaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.TeratogenostZaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ksilen | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| 1-metoksipropan-2-ol                       | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat               | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Šifra : 000001183445 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

| 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<br>etilbenzen               | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

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.

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****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**

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<br>Phenol, styrenated<br>1-metoksipropan-2-ol | Akutni LC50 1.8 mg/L Sveža voda   | Daphnia - <i>daphnia magna</i>      | 48 ure          |
|                                                                                       | Kronični NOEC 0.3 mg/L            | Daphnia                             | 21 dni          |
|                                                                                       | Akutni EC50 3.8 mg/L              | Daphnia                             | 48 ure          |
|                                                                                       | Akutni LC50 23300 mg/L            | Daphnia                             | 48 ure          |
|                                                                                       | Akutni LC50 >4500 mg/L Sveža voda | Ribe                                | 96 ure          |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                                          | Akutni LC50 134 mg/L Sveža voda   | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>   | 96 ure          |
| etilbenzen                                                                            | Akutni EC50 1.8 mg/L Sveža voda   | Daphnia                             | 48 ure          |
| oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati tricinkov bis(ortofosfat)             | Kronični NOEC 1 mg/L Sveža voda   | Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | -               |
|                                                                                       | LC50 >100 mg/L                    | Ribe                                | 96 ure          |
|                                                                                       | 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 Obstojnost in razgradljivost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                               | Preskus   | Rezultat                 | Odmerek | Cepivo |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|--------|
| Phenol, styrenated<br>2-metoksi-1-metiletil acetat<br>etilbenzen | OECD 301F | 7 % - Ne zlahka - 28 dni | -       | -      |
|                                                                  | -         | 83 % - Zlahka - 28 dni   | -       | -      |
|                                                                  | -         | 79 % - Zlahka - 10 dni   | -       | -      |

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



Šifra : 000001183445 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| ksilen                             | -                               | -        | Ne zlahka         |
| benzil alkohol                     | -                               | -        | Zlahka            |
| Phenol, styrenated                 | -                               | -        | Zlahka            |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat       | -                               | -        | Ne zlahka         |
| etilbenzen                         | -                               | -        | Zlahka            |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencialno |
|-------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| ksilen                                          | 3.12               | 7.4 k 18.5 | Nizko       |
| benzil alkohol                                  | 0.87               | -          | Nizko       |
| 1-metoksipropan-2-ol                            | <1                 | -          | Nizko       |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                    | 1.2                | -          | Nizko       |
| etilbenzen                                      | 3.6                | 79.43      | Nizko       |
| oksiran, mono[(C12–14-alkiloksi)metil] derivati | 3.77               | -          | Nizko       |

**12.4 Mobilnost v tleh**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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 pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

[Evropski katalog odpadkov \(EWC\)](#)

Šifra : 000001183445 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

| 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.

## ODDELEK 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          | 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** : Ta viskozna tekočina razreda 3, ki je tudi okolju škodljiva, skladno z 2.2.3.1.5.2 ni regulirana v primeru pakiranja do 5 l, če pakiranja ustrezajo določbam 4.1.1.1 in 4.1.1.2 ter določbam od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**Kod omejitve za predore** : (D/E)

**ADN** : Ta viskozna tekočina razreda 3, ki je tudi okolju škodljiva, skladno z 2.2.3.1.5.2 ni regulirana v primeru pakiranja do 5 l, če pakiranja ustrezajo določbam 4.1.1.1 in 4.1.1.2 ter določbam od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

Šifra : 000001183445 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

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**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacijePriloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve** : Ni primerno.**proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov****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  
E2**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

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 30 Julij 2024

**SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)**

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                          |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                             |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                      |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                           |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                                     |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                       |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                                 |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                           |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                      |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                       |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                   |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                       |
| 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 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                                                  |
| Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                                 |
| 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

|                |          |           |       |
|----------------|----------|-----------|-------|
| Slovenian (SI) | Slovenia | Slovenija | 20/21 |
|----------------|----------|-----------|-------|

Šifra : 000001183445

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje : 30 Julij 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**Datum izdaje/ Datum  
revidirane izdaje : 30 Julij 2024

Datum prejšnje izdaje : 11 Junij 2024

Pripravljen : EHS

Verzija : 1.07

**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.