

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

Verzija : 1.01



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

Šifra proizvoda : 000001198375

Drugi načini identifikacije

00472267; 00472269 ; 00472331

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Poklicna uporaba, Uporabljati s pršenjem, Nanos z razpršilnimi metodami..

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 pravico VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 4, H413

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

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.
 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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. Ne vdihavati hlapov.

Odziv

: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Shranjevanje

: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
 P280, P210, P260, P314, P403 + P233, P501

Nevarne sestavine

: xylene; Epoksidna smola (700<MW<=1100); Quartz (SiO₂) in Phenol, styrenated

Dodatni elementi etikete

: Ni primerno.

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, skladno z
 Uredbo (ES) št. 1907/2006,
 Priloga XIII

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

Izdelek izpolnjuje kriterije
 za lastnosti endokrinih
 motilcev v skladu z
 Uredbo (ES) št. 1907/2006.

: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Šifra | : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | | | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Vsebuje snov, ki lahko v primeru pretečenega roka uporabe in/ali v primeru sušenja pri temperaturi, višji od 60°C/140°F, sprošča formaldehid.

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 |
|--|--|-------------|--|---|---------|
| Šiljen | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤21 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermalno] = 1700 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| Epoksidna smola (700<MW <=1100) | REACH #: Izvzeto CAS: 25036-25-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| etilbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤3.7 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L | [1] [2] |
| 1-metoksiopropan-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] |
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов Opombe P | REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9 CAS: 64742-48-9 | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| kremen (<10 microns) | ES: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | STOT RE 1, H372 (vdihavanje) | - | [1] |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | CAS: 68002-18-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Phenol, styrenated | ES: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | <1.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| toluen | REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 | - | [1] [2] |

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Šifra | : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | | | |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|--|
| | 601-021-00-3 | | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | | |
|--|--------------|--|--|--|--|

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

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliPotencialno akutni vplivi na zdravje

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

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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 : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, 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 lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na življenje v vodi. 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
dušikovi oksidi
kovinski oksid/oksidi
Formaldehid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. 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.

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**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 pogledjte 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, 4/2024) [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m ³ . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m ³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |
| etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005) Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 884 mg/m ³ 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno. |
| 1-metoksipropan-2-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 375 mg/m ³ . MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 568 mg/m ³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |
| toluen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Repr Dev 2. Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 192 mg/m ³ . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 384 mg/m ³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. |

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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, 4/2024) [ksilen (vse izomere)] BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [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, 4/2024) BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| toluen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 1.5 mg/l, o-krezol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. BAT: 600 µg/l, toluen [v krvi]. Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti. BAT: 75 µg/l, toluen [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 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.

DNELi/DMELi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Izpostavljenost | Vrednost |
|------------------------------------|--|---|
| xylene | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno | <i>Sistemski</i> 5 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | <i>Lokalno</i> 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | <i>Sistemski</i> 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno | <i>Sistemski</i> 125 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno | <i>Sistemski</i> 212 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | <i>Lokalno</i> 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | <i>Sistemski</i> 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | <i>Lokalno</i> 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | <i>Sistemski</i> 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | <i>Lokalno</i> 442 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | <i>Sistemski</i> 442 mg/m ³ |

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Šifra | : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | | | |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
| etilbenzen | DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Lokalno | 442 mg/m ³ |
| | DMEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemski | 884 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno | Sistemski | 1.6 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 15 mg/m ³ |
| 1-metoksipropen-2-ol | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 77 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 180 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno | 293 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno | Sistemski | 33 mg/kg bw/dan |
| Phenol, styrenated | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 43.9 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 78 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 183 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 369 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno | 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno | Sistemski | 0.75 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 0.75 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 1.31 mg/m ³ |
| toluen | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 2.1 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 7.4 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno | Sistemski | 8.13 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | Lokalno | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Lokalno | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje | Sistemski | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 226 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemski | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno | Sistemski | 384 mg/kg bw/dan |
| | DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | Lokalno | 384 mg/m ³ |
| DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje | Sistemski | 384 mg/m ³ | |

PNECI

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Podrobnost prostora - Metoda | Vrednost |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Xylene etilbenzen | Sveža voda | 0.327 mg/L |
| | Morska voda | 0.327 mg/L |
| | Čistilna naprava | 6.58 mg/L |
| | Usedlina v sveži vodi | 12.46 mg/kg dwt |
| | Usedlina v morski vodi | 12.46 mg/kg dwt |
| | Zemlja | 2.31 mg/kg |
| | Sveža voda - Faktorji ocenitve | 0.1 mg/L |
| | Morska voda - Faktorji ocenitve | 0.01 mg/L |
| | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve | 9.6 mg/L |
| | Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev | 13.7 mg/kg dwt |
| | Usedlina v morski vodi - Uravnotežena porazdelitev | 1.37 mg/kg dwt |
| | Zemlja - Uravnotežena porazdelitev | 2.68 mg/kg dwt |
| Sekundarna zastropitev | 20 mg/kg | |

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| 1-metoksiopropan-2-ol toluen | Sveža voda - Faktorji ocenitve | 10 mg/L |
| | Čistilna naprava - Faktorji ocenitve | 100 mg/L |
| | Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev | 41.6 mg/kg dwt |
| | Usedlina v morski vodi - Uravnotežena porazdelitev | 4.17 mg/kg dwt |
| | Zemlja - Uravnotežena porazdelitev | 2.47 mg/kg dwt |
| | Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti | 0.68 mg/L |
| | Morska voda - Porazdelitev občutljivosti | 0.68 mg/L |
| | Čistilna naprava - Porazdelitev občutljivosti | 13.61 mg/L |
| | Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev | 16.39 mg/kg dwt |
| | Usedlina v morski vodi | 16.39 mg/kg dwt |

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 katerokoli 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.

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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.

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** : Rumena.**Vonj** : Aromatski. [Močen]**Tališče/ledišče** : Ni določeno.**Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : >37.78°C**Vnetljivost** : Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.**Plamenišče** : Zaprto posodo: 30°C**Temperatura samovžiga** :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|--|------|------|--------|
| gljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов Opombe P | >230 | >446 | |

Temperatura razpadanja : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).**pH** : Ni primerno.**Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): >400 mm²/s
Kinematično (40°C): >21 mm²/s**Viskoznost** : 60 - 100 s (ISO 6mm)**Topnost** :

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : 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 | | | | |

Šifra : 000001198375 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Relativna gostota : 1.42

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

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.

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 dušikovi oksidi Formaldehid. kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.

Povzroča hudo draženje oči.

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Odmerek / Izpostavljenost |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| ksilene | Podgana - Oralno - LD50 | 4.3 g/kg |
| | Kunec - Dermalno - LD50 | 1.7 g/kg |
| Epoksidna smola (700<MW<=1100) | Podgana - Oralno - LD50 | >2000 mg/kg |
| | Podgana - Dermalno - LD50 | >2000 mg/kg |
| etilbenzen | Podgana - Oralno - LD50 | 3.5 g/kg |
| | Kunec - Dermalno - LD50 | 17.8 g/kg |
| | Podgana - Vdihavanje - LC50 Para | 17.8 mg/L [4 ure] |
| 1-metoksipropan-2-ol | Kunec - Dermalno - LD50 | 13 g/kg |
| | Podgana - Oralno - LD50 | 5.2 g/kg |

| | |
|---------------------------------|--|
| Šifra : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | | |
|--|--|---|
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов Opombe P | Podgana - Vdihavanje - LC50 Para Podgana - Oralno - LD50 | >7000 ppm [6 ure] >6 g/kg |
| Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | Kunec - Dermalno - LD50 Kunec - Dermalno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Koža Po sistemski izpostavljenosti - Dermatitis, drugo Podgana - Oralno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Vonj - Druge spremembe Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Vnos hrane (živali) | >5000 mg/kg >5 g/kg >5 g/kg |
| Phenol, styrenated | Kunec - Dermalno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Gastrointestinalni - gastritis Jetra - Druge spremembe Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe Podgana - Oralno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Vedenjsko - Vnos hrane (živali) Gastrointestinalni - gastritis Jetra - Druge spremembe | >5010 mg/kg 3550 mg/kg |
| toluen | Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Para | 5580 mg/kg 49 g/m ³ [4 ure] |

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dermalno Vdihavanje (pare) | 8282.82 mg/kg 48.28 mg/L |

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Silen | Kunec - Koža - Srednje dražilno Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure |

Zaključek/Povzetek

Koža : Draži kožo.

Oči : Povzroča hudo draženje oči.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Phenol, styrenated | Miš - koža OECD 429 | Izzove preobčutljivost |

Zaključek/Povzetek

Koža : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Šifra : 000001198375 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Strupenost za razmnoževanje**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| ksilen | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |
| 1-metoksipropan-2-ol | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| toluen | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |

Zaključek/Povzetek :

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| etilbenzen | Kategorija 2 | - | slušni organi |
| kremen (<10 microns) | Kategorija 1 | vdihanje | - |
| toluen | Kategorija 2 | - | - |

Zaključek/Povzetek :

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|---|---|
| ksilen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| etilbenzen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Opombe P | |
| toluen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

Zaključek/Povzetek :

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Vdihavanje** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
suhost
pokanje

| | | | |
|-------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Šifra | : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
|-------|----------------|--------------------------------------|---------------|

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost**

Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznani učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznani učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Splošno : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. 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.

Rakovornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : 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. Vsebuje snov, ki lahko v primeru pretečenega roka uporabe in/ali v primeru sušenja pri temperaturi, višji od 60°C/140°F, sprošča formaldehid. Preprečite stik s kožo in oblačili.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

12.1 Strupenost

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| Šifra | : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | | | |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Odmerek / Izpostavljenost |
|------------------------------------|--|--|--|
| etilbenzen | Akutni - EC50 - Sveža voda Kronični - NOEC - Sveža voda | Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1.8 mg/L [48 ure] 1 mg/L |
| 1-metoksipropan-2-ol | Akutni - LC50 - Sveža voda | Ribe - Zlata ribica | >4500 mg/L [96 ure] |
| Phenol, styrenated | Akutni - LC50 | Daphnia - Daphnia | 23300 mg/L [48 ure] |
| toluen | Akutni - EC50 EC50 LC50 | Daphnia Daphnia Ribe | 3.8 mg/L [48 ure] 3.78 mg/L [48 ure] 5.5 mg/L [96 ure] |

Zaključek/Povzetek : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat | Odmerek / Cepivo |
|------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|
| etilbenzen | - | 79% [10 dni] - Zlahka | |
| Phenol, styrenated | OECD 301F | 7% [28 dni] - Ne zlahka | |

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| ksilene | - | - | Zlahka |
| etilbenzen | - | - | Zlahka |
| Phenol, styrenated | - | - | Ne zlahka |
| toluen | - | - | Zlahka |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| ksilen | 3.12 | 7.4 k 18.5 | Nizko |
| etilbenzen | 3.6 | 79.43 | Nizko |
| 1-metoksipropan-2-ol | <1 | - | Nizko |
| toluen | 2.73 | 90 | Nizko |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | logK _{oc} | K _{oc} |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| etilbenzen | 2.2 | 170.406 |
| 1-metoksipropan-2-ol | 1 | 10.447 |
| toluen | 2.1 | 117.115 |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane : 12 Maj 2026
izdaje

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

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 :

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.

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 |

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

17/20

| | |
|---------------------------------|--|
| Šifra : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| 14.5 Nevarnosti za okolje Snovi, ki onesnažujejo morske vode | Ne. | Da. | No. | No. |
|---|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | Ni primerno. | Ni primerno. | Not applicable. | Not applicable. |

Dodatne informacije

- ADR/RID** : Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranj do 450 l.
- Kod omejitve za predore** : (D/E)
- ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažata v cisternah. Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranj do 450 l.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Niso določeni.

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

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Vnos št. (REACH) |
|---|--------------------|
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN toluen | 3 48 |

Označevanje : Ni primerno.**Drugi predpisi EU**

Predhodne sestavine za eksplozive : Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148. Vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

obstoječih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Šifra : 000001198375

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija

P5c

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Ime seznama | Ni na voljo. | Razvrstitev | Opombe |
|------------------------------------|---|--------------|-------------|--------|
| toluen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu | - | Repr Dev 2 | - |

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RRN = Registracijska številka REACH

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

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

| Razvrstitev | Utemeljitev |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413 | Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda |

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

| | |
|---|--|
| H225 H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H361d | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
|---|--|

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

19/20

| | |
|---------------------------------|--|
| Šifra : 000001198375 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026 |
| SIGMACOVER 280 BAS YELLOW/GREEN | |

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|--------------------------------|--|
| H372 H373 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H411 H412 H413 EUH066 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 |
| 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 |
| Repr. 2 | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 |
| 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 1 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Zgodovina

| | |
|--|------------------|
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje | : 12 Maj 2026 |
| Datum prejšnje izdaje | : 2 Oktober 2025 |
| Pripravi | : EHS |
| Verzija | : 1.01 |

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.