

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 23 December 2020 Verzija : 3.01



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

Šifra proizvoda : 00141102

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevlaka.

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 : PMC.Safety@PPG.com

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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. Po uporabi temeljito umiti.

Odziv : Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

P280, P210, P273, P261, P264, P362 + P364

Nevarne sestavine : Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrinske smole s povprečno molekularno težo ($MW \leq 700$)
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Dodatni elementi etikete : Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve : Ni primerno.

proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

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 : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi | Identifikatorji | % teže | Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|--|--|--------------|---|---------|
| ksilen | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤17 | 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 | [1] [2] |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| etilbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-metilpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1 | ≥0.30 - ≤2.5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| 1-metoksipropan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9 CAS: 64742-48-9 (EC 918-481-9) | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | REACH #: 01-2119979085-27 ES: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | ≤0.30 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | [1] |

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

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

Tip

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

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

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

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

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

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

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

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 je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikovi oksidi
halogenirane spojine
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

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

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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.

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 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) 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. 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. 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 orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej 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 pogledjte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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, 12/2019). Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005). Prehaja skozi kožo. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| 2-metilpropan-1-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). MV: 310 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 310 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| 1-metoksipropan-2-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). Prehaja skozi kožo. MV: 375 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 568 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNEL

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip | Izpostavljenost | Vrednost | Populacija | Posledice | |
|--|------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| ksilen Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo ($MW \leq 700$) | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 125 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 65.3 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 12.5 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 221 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 221 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 212 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 12.25 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 12.25 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 8.33 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 8.33 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 3.571 mg/kg bw/dan | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 3.571 mg/kg bw/dan | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 0.75 mg/kg bw/dan | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški | |
| | DNEL | Kratkoročno Oralno | 0.75 mg/kg bw/dan | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški | |
| | etilbenzen | DNEL | Dolgoročno Oralno | 1.6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 15 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Dolgoročno Vdihavanje | 77 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški | |
| DNEL | | Dolgoročno Dermalno | 180 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |
| 2-metilpropan-1-ol | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 293 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 55 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno | |
| 1-metoksipropan-2-ol | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 310 mg/m ³ | Delavci | Lokalno | |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 33 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 43.9 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 78 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški | |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 183 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški | |

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|--|------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 369 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 553.5 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 553.5 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 0.83 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 3.35 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |

PNECi

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip | Podrobnost prostora | Vrednost | Podrobnost metode | |
|---|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ksilen | - | Sveža voda | 0.327 mg/L | - | |
| | - | Morska voda | 0.327 mg/L | - | |
| | - | Čistilna naprava | 6.58 mg/L | - | |
| | - | Usedlina v sveži vodi | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | - | Usedlina v morski vodi | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | - | Zemlja | 2.31 mg/kg | - | |
| | - | Sveža voda | 0.006 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Morska voda | 0.001 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Čistilna naprava | 10 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Usedlina v sveži vodi | 0.996 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) | - | Usedlina v morski vodi | 0.1 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Sveža voda | 0.1 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Morska voda | 0.01 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Čistilna naprava | 9.6 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Usedlina v sveži vodi | 13.7 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Usedlina v morski vodi | 1.37 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Zemlja | 2.68 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Sekundarna zastropitev | 20 mg/kg | - | |
| | - | Sveža voda | 0.4 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Morska voda | 0.04 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| etilbenzen | - | Čistilna naprava | 10 mg/L | Faktorji ocenitve | |
| | - | Usedlina v sveži vodi | 1.56 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Usedlina v morski vodi | 0.156 mg/kg dwt | - | |
| | - | Zemlja | 0.076 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev | |
| | 2-metilpropan-1-ol | - | Sveža voda | 10 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Morska voda | 1 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Čistilna naprava | 100 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Usedlina v sveži vodi | 41.6 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev |
| | | - | Usedlina v morski vodi | 4.17 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev |
| | | - | Zemlja | 2.47 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev |
| 1-metoksipropan-2-ol | | - | Sveža voda | 10 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Morska voda | 1 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Čistilna naprava | 100 mg/L | Faktorji ocenitve |
| | | - | Usedlina v sveži vodi | 41.6 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev |
| | - | Usedlina v morski vodi | 4.17 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev | |
| | - | Zemlja | 2.47 mg/kg | Uravnotežena porazdelitev | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebnih varnostnih ukrepov**Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščito kože**Zaščito rok**

: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Rokavice

: butilna guma

Zaščita telesa

: 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 hlape (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 : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

| | |
|---|--|
| Fizikalno stanje | : Tekočina. |
| Barva | : Različne |
| Vonj | : Aromatski. |
| Mejne vrednosti vonja | : Ni na voljo. |
| pH | : Ni primerno. |
| Tališče/ledišče | : Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: -54°C (-65.2°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов . Uteženo povprečje: -92.88°C (-135.2°F) |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | : >37.78°C |
| Plamenišče | : Zaprto posodo: 29°C |
| Hitrost izparevanja | : Najvišja znana vrednost: 0.84 (etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.72v primerjavi z butil acetat |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | : tekočina |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | : Največji znani razpon: Spodnja: 1.48% ZGORNJA: 13.74% (1-Metoksi-2-propanol) |
| Parni tlak | : Najvišja znana vrednost: <1.6 kPa (<12 mmHg) (pri 20°C) (2-metilpropan-1-ol). Uteženo povprečje: 0.95 kPa (7.13 mmHg) (pri 20°C) |
| Parna gostota | : Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (ksilen). Uteženo povprečje: 3.53 (Zrak = 1) |
| Relativna gostota | : 1.52 |
| Topnost | : Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda. |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno. |
| Temperatura samovžiga | : 430°C |
| Temperatura razpadanja | : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7). |
| Viskoznost | : Kinematično (40°C): >0.21 cm ² /s |
| Viskoznost | : 60 - 100 s (ISO 6mm) |
| 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. |

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. |

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**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: oksidativnih snovi, močnih alkalij, močnih kislin.**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Odmerek | Izpostavljenost |
|---|---------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| ksilen | LD50 Dermalno | Kunec | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 4.3 g/kg | - |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) | LD50 Dermalno | Kunec | >2 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | >2 g/kg | - |
| etilbenzen | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 17.8 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 3.5 g/kg | - |
| 2-metilpropan-1-ol | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 24.6 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 2460 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 2830 mg/kg | - |
| 1-metoksipropan-2-ol | LD50 Dermalno | Kunec | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 5.2 g/kg | - |
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов | LD50 Dermalno | Kunec | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | >6 g/kg | - |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 5.05 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Oralno | Podgana | >2000 mg/kg | - |

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|-------------------|----------------|
| Dermalno | 12231.23 mg/kg |
| Vdihavanje (pare) | 71.29 mg/L |

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|---|-------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| ksilen | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | - | - |
| | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | - | - |

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

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**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 |
|---|------------------------|-----------------|------------------------|
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 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.**Mutagenost****Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Rakotvornost****Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Strupenost za razmnoževanje****Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Teratogenost****Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**STOT – enkratna izpostavljenost**

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

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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

Nevarnost pri vdihavanju

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

Šifra : 00141102

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 23 December 2020

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

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

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

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

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

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|--|--|---|------------------|
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulkso težo (MW ≤ 700) | Akutni LC50 1.8 mg/L | Daphnia | 48 ure |
| etilbenzen | Kronični NOEC 0.3 mg/L Akutni LC50 150 k 200 mg/L Sveža voda | Daphnia Ribe | 21 dni 96 ure |
| 2-metilpropan-1-ol | Akutni EC50 1100 mg/L | Daphnia | 48 ure |
| 1-metoksipropan-2-ol | Akutni LC50 23300 mg/L Akutni LC50 >4500 mg/L Sveža voda | Daphnia Ribe | 48 ure 96 ure |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Akutni EC50 >100 mg/L | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ure |
| | Akutni EC50 >10 mg/L | Daphnia - Daphnia magna | 48 ure |
| | Akutni LC50 >10 mg/L | Ribe - Oncorhynchus mykiss | 96 ure |

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat | Odmerek | Cepivo |
|--|--|---------------|---------|--------|
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulkso težo (MW ≤ 700) | OECD 301F | 5 % - 28 dni | - | - |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 dni | - | - |

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|--|---------------------------------|----------|-------------------|
| ksilen | - | - | Zlahka |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulkso težo (MW ≤ 700) | - | - | Ne zlahka |
| etilbenzen | - | - | Zlahka |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | - | - | Prirojeno |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|--|--------------------|------------|-------------|
| ksilen | 3.16 | 7.4 k 18.5 | nizko |
| Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo (MW ≤ 700) | 3 | 31 | nizko |
| etilbenzen | 3.15 | 79.43 | nizko |
| 2-metilpropan-1-ol | 0.76 | - | nizko |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | >5.86 | - | visok |

12.4 Mobilnost v tlehPorazdelitveni koeficient : Ni na voljo.
prst/voda (K_{oc})

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 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. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

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

Pakiranje

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

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

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

14. Podatki o prevozu

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

Dodatni podatki

ADR/RID : Niso določeni.

Kod omejitve za predore : (D/E)

ADN : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažajo v cisternah.

IMDG : Niso določeni.

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 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.

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Okrajšave in akronimi

ATE = ocena akutne strupenosti

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

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RRN = Registracijska številka REACH

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

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

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

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

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

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

| | |
|------|--|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Šifra : 00141102 Datum izdaje/Datum revidirane : 23 December 2020
izdaje

SIGMACOVER 435 BASE LIGHT GREY 9553

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|------------------------|--|
| H336 H373 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H411 H412 EUH066 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 23 December 2020

Datum prejšnje izdaje : 23 November 2020

Pripravil : EHS

Verzija : 3.01

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.