

VARNOSTNI LIST



Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 25 Marec 2018 Verzija : 1.02

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F
Šifra proizvoda : 00373885
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Za potrošnike, Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.
Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings AC EMEA
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn
Netherlands
+31 (0)297 541786
Fax: +31 (0)297 541720

e-mail naslov osebe : PS.ACEMEA@ppg.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Dobavitelj

+31 (0)20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredeleitev izdelka : Mešanica

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

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.

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

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Spolšno : Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : Ni primerno.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Shranjevanje** : Ni primerno.
- Odstranjevanje** : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
P102, P101, P273, P501
- Nevarne sestavine** : Ni primerno.
- Dodatni elementi etikete** : Vsebuje oktilinon (ISO) in 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.
- Posebne zahteve glede embalaže**
- Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Ni primerno.
- Otipljivo opozorilo nevarnosti** : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

- Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi** : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi | Identifikatorji | % teže | <u>Razvrstitev</u> Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Tip |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| pyrithione zinc | ES: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | <0.10 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) | [1] |
| terbutryn | ES: 212-950-5 CAS: 886-50-0 | <0.025 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) 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 imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

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.

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

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

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

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

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko počí. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikovi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- 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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni 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. 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. 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. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

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. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

Predmeti, kot na primer čistilne krpe, papirnate brisače ali zaščitna oblačila, ki so bili onesnaženi z proizvodom, se lahko nekaj ur kasneje spontano vnamejo. Da bi se izognili nevarnosti požara, je potrebno vse onesnažene predmete hraniti v namenskih posodah ali v kovinskih zabojnikih s samozapornimi pokrovi, ki dobro tesnijo. Onesnažene predmete je potrebno ob koncu delovnika odstraniti z delovnega mesta in jih shraniti na prostem.

**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**

: Temperatura skladiščenja: 5 k 35°C (41 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. 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. 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 poglejte 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)**

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

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

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNEL

DNEL - Ni na voljo.

PNECi

PNECi - Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebni varnostni 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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: Zaščitna očala s stransko zaščito. 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).

Rokavice

: Za daljše ali ponavljajoče roko vanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: Viton®

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.

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 : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

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

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje | : Tekočina. |
| Barva | : Različne |
| Vonj | : Šibek vonj. |
| Mejne vrednosti vonja | : Ni na voljo. |
| pH | : 8 |
| Tališče/ledišče | : Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: 0°C (32°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: water. Uteženo povprečje: -4°C (24.8°F) |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | : >37.78°C |
| Plamenišče | : Zaprto posodo: Ni primerno. |
| Hitrost izparevanja | : Ni na voljo. |
| Snov podpira gorenje. | : Da. |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | : tekočina |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | : Največji znani razpon: Spodnja: 0.6% ZGORNJA: 4.2% (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol) |
| Parni tlak | : Najvišja znana vrednost: 3.2 kPa (23.8 mmHg) (pri 20°C) (water). Uteženo povprečje: 3.03 kPa (22.73 mmHg) (pri 20°C) |
| Parna gostota | : Najvišja znana vrednost: 7.5 (Zrak = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). |
| Relativna gostota | : 1.72 |
| Topnost | : Topno v naslednjih snoveh: hladna voda. |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno. |
| Temperatura samovžiga | : Najnižja znana vrednost: 393°C (739.4°F) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). |
| 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 | : Proizvod ni eksploziven. |
| 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 : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 10: Obstočnost 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 kovinski oksid/oksidi**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksioloških učinkih****Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Odmerek | Izpostavljenost |
|------------------------------------|---------------|---------|--------------|-----------------|
| pyrithione zinc | LD50 Dermalno | Kunec | >2 g/kg | - |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 0.1 g/kg | - |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 100 mg/kg | - |
| terbutryn | LD50 Oralno | Podgana | 177 mg/kg | - |
| | LD50 Dermalno | Kunec | >10200 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 2045 mg/kg | - |

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

| Pot | Vrednost ATE |
|--------------|--------------|
| Ni na voljo. | |

Dražilnost/Jedkost**Zaključek/Povzetek****Koža** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Oči** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Dihala** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**Senzibilizacija****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**

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.**Potencialno akutni vplivi na zdravje****Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi****Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.**Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.**Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgotrajni izpostavljenosti****Kratkotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.**Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Teratogenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Učinek na razvoj** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Učinki na plodnost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Drugi podatki** : Ni na voljo.

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, oktlinon (ISO). Lahko povzroči alergijski odziv.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| terbutryn | Akutni LC50 579.3 mg/L Sveža voda | Raki - Pacifastacus leniusculus - Mladič (živalski, človeški) | 48 ure |

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| pyrithione zinc | - | 50%; < 28 dan/dni | Zlahka |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| pyrithione zinc terbutryn | - 3.74 | 0.9 - | nizko nizko |

12.4 Mobilnost v tleh**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc})** : Ni na voljo.**Mobilnost** : Ni na voljo.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT** : Ni primerno.**vPvB** : Ni primerno.**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. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Nevarni odpadki : Glede na trenutno znanje dobavitelja, ta izdelek ni nevaren odpadke v skladu z določili v EU direktivi 2008/98/ES.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 08 01 12 | Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11 |

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. 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 | Ne podleže predpisom. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | - | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. | - | - |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | - | 9 | - | - |
| 14.4 Skupina embalaže | - | - | - | - |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Ne. | Da. | No. | No. |
| Snovi, ki onesnažujejo morske vode | Ni primerno. | Ni primerno. | Not applicable. | Not applicable. |

Dodatni podatki

ADR/RID : Niso določeni.

ADN : Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevažna v cistnah.

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 s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC : Ni primerno.

Šifra : 00373885

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 25 Marec 2018

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

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

[Drugi predpisi EU](#)[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

HOS v pripravku : IIA/c. Zunanje stene mineralne podlage. EU mejne vrednosti: 40g/l (2010.)
proizvoda, pripravljenega Proizvod vsebuje največ 1 g/l HOS.
za uporabo

[Direktiva Seveso](#)
 Proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

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

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 |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda |

[Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

Šifra : 00373885 Datum izdaje/Datum revidirane : 25 Marec 2018
izdaje

SIGMA SILOXAN FASSADENFARBE A&F

ODDELEK 16: Drugi podatki

| | |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3, H301 | AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 3 |
| Acute Tox. 3, H331 | AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje) - Kategorija 3 |
| Aquatic Acute 1, H400 | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| Eye Dam. 1, H318 | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 |

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 25 Marec 2018

Datum prejšnje izdaje : 10 November 2017

Pripravi : EHS

Verzija : 1.02

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.