



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 u trenutno važećoj verziji

stranica 1 od 21

PTX SANITARY EXPRESS WHITE

STL broj : 811024

V002.0

revidirano: 03.09.2024

Datum tiskanja: 26.01.2025

Zamjenjuje verziju od: 29.03.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

PTX SANITARY EXPRESS WHITE

UFI: DWNH-XWJ9-X20H-3Y87

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

brtvilo za spojeve, silikonsko

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.

Budmanijeva 1

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu www.mysds.henkel.com ili www.henkel-adhesives.com.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Kategorija 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

Kategorija 2

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Sadrži

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| Oznaka upozorenja: | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Dopunske informacije | EUH212 Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu. |
| Oznaka obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno sapuna i vode. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. |

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

U Odjeljku 3 navode se tvari u koncentraciji \geq od granične koncentracije, a ukazuju na ispunjavanje kriterija PBT/vPvB ili su identificirane kao endokrini disruptori (ED):

| | |
|-------------------------------------------|----------|
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | PBT/vPvB |

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

| Štetne tvari CAS - broj EC-broj Broj registracije po REACH-u | Koncentracija | Razvrstavanje | Specifična koncentracija: granice, M-faktori i ATE | Dodatni podaci |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 1- < 5 % | Carc. 2, Inhalacija, H351 | | |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,25- < 1 % | Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Repr. 2, H361f Zap. tek. 3, H226 | M chronic = 10 | SVHC PBT/vPvB |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43 | 0,1- < 1 % | | | SVHC PBT/vPvB |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 264-843-8 | 0,0015- < 0,025 % (15 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 4, Oralno, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Acute Tox. 2, Inhalacija, H330 Eye Dam. 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Derm. senz. 1A, H317 Nagriz. koža 1, H314 | Derm. senz. 1A; H317; C >= 0,0015 % Nadraž. oka 2; H319; C 0,025 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,025 - < 5 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== Gutanje:ATE = 567 mg/kg Udisanje:ATE = 0,16 mg/l;dust/mist | |

Ako se ne prikazuju vrijednosti ATE, pogledajte vrijednosti LD/LC50 u odjeljku 11.
Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći.**

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću. Ako je potrebno, posjetiti dermatologa.

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje.

ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

Pokupiti mahanički

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Temperature između 0 °C i + 30 °C.

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

brtvilo za spojeve, silikonsko

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1.Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**Vrijedi za
Hrvatska

| Sastojak [Regulirana tvar] | ppm | mg/m ³ | Tip vrijednosti | Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena | Prema regulativi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| Silicijev dioksid, amorfni, udisana prašina 112945-52-5 [Silicijev dioksid, respirabilna prašina] | | 0,1 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) | | HR MDK |
| Silicijev dioksid, amorfni, udisana prašina 112945-52-5 [Kremena zemlja (amorfna) [Total Dust]] | | 6 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) | | HR MDK |
| Silicijev dioksid, amorfni, udisana prašina 112945-52-5 [Kremena zemlja (amorfna) [Respirable Dust]] | | 2,4 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) | | HR MDK |
| Titanium dioxide 13463-67-7 [Titanov dioksid [Respirable Dust]] | | 4 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) | | HR MDK |
| Titanium dioxide 13463-67-7 [Titanov dioksid [Total Dust]] | | 10 | Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI) | | HR MDK |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naziv tvari | Zaštićeni cilj u okolišu | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | | | | Primjedba |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-----|------------|-------|-----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | drugo | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Voda (slatka voda) | | 0,0015 mg/l | | | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Voda (morska voda) | | 0,00015 mg/l | | | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Postrojenje za obradu otpadnih voda | | 10 mg/l | | | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (slatka voda) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Sediment (morska voda) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Gutanje | | | | 41 mg/kg | | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Tlo | | | | 0,84 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (slatka voda) | | | | 13,5 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Gutanje | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Sediment (morska voda) | | | | 1,35 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Voda (slatka voda) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Voda (morska voda) | | 0,00012 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Postrojenje za obradu otpadnih voda | | 10 mg/l | | | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sediment (slatka voda) | | | | 11 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Tlo | | | | 2,54 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Gutanje | | | | 16 mg/kg | | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Sediment (morska voda) | | | | 1,1 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naziv tvari | Područje primjene | Način izlaganja | Učinak na zdravlje | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Primjedba |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Radnici | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | javnost | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 0,028 mg/m ³ | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Radnici | Udisanje | Kronični sistemski učinci | | 73 mg/m ³ | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Radnici | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 73 mg/m ³ | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | javnost | Udisanje | Kronični sistemski učinci | | 13 mg/m ³ | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | javnost | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 13 mg/m ³ | |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | javnost | Gutanje | Kronični sistemski učinci | | 3,7 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Radnici | Udisanje | Kronični sistemski učinci | | 97,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Radnici | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 24,2 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | javnost | Gutanje | Kronični sistemski učinci | | 5 mg/kg | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | javnost | Udisanje | Kronični sistemski učinci | | 17,3 mg/m ³ | |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | javnost | Udisanje | Kronični lokalni učinci | | 4,3 mg/m ³ | |

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2.Nadzor nad izloženošću:

Zaštita dišnog sustava
Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.
Kombinacija filtera: ABEKP (EN 14387)
Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

Zaštita ruku:

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.

debljina materijala < 0,1 mm

Vrijeme prodiranja > 30 minuta

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto pristanjaju.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obrazac za dostavu | pasta |
| Boja | bijelo |
| Miris | na octenu kiselinu |
| Agregatno stanje | kruto |
| Talište | < -50 °C (< -58 °F) Donja granica DSC |
| Temperatura stvrdnjavanja | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina. |
| Vrelište | Trenutno se određuje |
| Zapaljivost | Proizvod nije zapaljiv. |
| Granice eksplozivnosti | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina. |
| Plamište | > 100 °C (> 212 °F); nijedna metoda / metoda nepoznata |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina. |
| Temperatura raspada | Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe |
| pH | Nije primjenjivo, Proizvod nije topiva (u vodi). |
| Viskoznost (kinematička) | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina. |
| Topivost (kvalitativno) (23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda) | netopivo |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | Nije primjenjivo |
| Tlak pare (20 °C (68 °F)) | Smjesa < 0,5 Pa |
| Gustoća (20 °C (68 °F)) | 1,02 g/cm ³ nijedna metoda / metoda nepoznata |
| Relativna gustoća pare: | Nije primjenjivo, Proizvod je krutina. |
| Karakteristike čestica | Nije primjenjivo, smjesa je pasta. |

9.2. OSTALI PODACI

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema kod pravilne primjene.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost: Gutanje:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednos ti | Vrijednost | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | štakor | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | štakor | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 567 mg/kg | | stručna procjena |

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednos ti | Vrijednost | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | kunić | nije navedeno |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | štakor | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | LD50 | > 652 mg/kg | kunić | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutna toksičnost: Udisanje

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednosti | Vrijednost | Ispitna okolina | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|-----------|------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | Prašina | 4 h | štakor | nije navedeno |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | dust/mist | 4 h | štakor | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | 8,67 mg/l | dust/mist | 4 h | štakor | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,16 mg/l | dust/mist | 4 h | | stručna procjena |

Nadraživanje / nagrizanje kože

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | ne nadražuje | 4 h | kunić | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | ne nadražuje | | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | ne nadražuje | 4 h | kunić | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | ne nadražuje | 24 h | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | ne nadražuje | | kunić | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | ne nadražuje | | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | ne nadražuje | | kunić | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | ne nadražuje | | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat | Vrsta pokusa | Organizam | Metoda |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ne izaziva preosjetljivost | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | miš | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ne izaziva preosjetljivost | Buehler test | guinea pig | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | Ne izaziva preosjetljivost | Guinea pig maximisation test | guinea pig | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | Ne izaziva preosjetljivost | Guinea pig maximisation test | guinea pig | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | Ne izaziva preosjetljivost | Mouse local lymphnode assay (LLNA) | miš | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutageni učinak na zametne stanice

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat | Tip studije/način rada | Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negativan | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sa i bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negativan | in vitro mammalian chromosome aberration test | sa i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negativan | mammalian cell gene mutation assay | sa i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negativan | in vitro mammalian cell micronucleus test | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | negativan | bacterial gene mutation assay | sa i bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | negativan | in vitro mammalian chromosome aberration test | sa i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktamilciklotetrasiloksa n 556-67-2 | negativan | mammalian cell gene mutation assay | sa i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | negativan | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sa i bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6 | negativan | mammalian cell gene mutation assay | sa i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | negativan | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | sa i bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | negativan | in vitro mammalian chromosome aberration test | sa i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6 | negativan | mammalian cell gene mutation assay | sa i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Kancerogenost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Štetne tvari CAS - broj | Rezultat | Način primjene | Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja | Organizam | Spol | Metoda |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nije karcinogeno | gutanje, u hrani | 103 w daily | štakor | muški/ženski | nije navedeno |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | nije karcinogeno | inhalation: vapour | 2 y 6 h/d, 5 d/w | štakor | muški/ženski | EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity) |

Toksičnost za reproduktivne organe

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat / Vrijednost | Vrsta pokusa | Način primjene | Organizam | Metoda |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | one- generation study | gutanje, u hrani | štakor | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | two- generation study | Udisanje | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | gutanje preko sonde | štakor | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l | two- generation study | inhalation: vapour | štakor | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

TCOJ - jednokratna izloženost:

Nema podataka

TCOP – ponavljano izlaganje:

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat / Vrijednost | Način primjene | Vrijeme izlaganja / učestalost primjene | Organizam | Metoda |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | gutanje preko sonde | 92 d daily | štakor | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | štakor | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dodir s kožom | 3 w 5 d/w | kunić | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | gutanje preko sonde | 29 d daily, 7 d/w | štakor | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.000 mg/kg | gutanje preko sonde | 13 w daily | štakor | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 2,42 mg/l | inhalation: vapour | 2 y 6 h/d, 5 d/w | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOAEL >= 1.600 mg/kg | gutanje preko sonde | 28 d 6 h/d, 7 d/w | štakor | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Opasnost kod udisanja:

Nema podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

nije primjenjivo

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost**Toksičnost (Ribe)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednosti | Vrijednost | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | NOEC | 0,00056 mg/l | 97 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | LC50 | 0,0027 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksičnost (za beskralješnjake):

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednosti | Vrijednost | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 0,0057 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronična toksičnost za beskralješnjake:

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari | Vrsta | Vrijednost | Vrijeme | Organizam | Metoda |
|--------------|-------|------------|---------|-----------|--------|
|--------------|-------|------------|---------|-----------|--------|

| CAS - broj | vrijednost | | izlaganja | | |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | NOEC | 0,00063 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksičnost (alge)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednosti | Vrijednost | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 0,077 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

Toksičnost za mikroorganizme:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Vrsta vrijednosti | Vrijednost | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | EC50 | 5,7 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Postojanost i razgradivost

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Rezultat | Vrsta pokusa | Razgradnja | Vrijeme izlaganja | Metoda |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Nije biološki lako razgradivo. | aerobna razgradnja | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6 | Nije biološki lako razgradivo. | aerobna razgradnja | 4,47 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | Nije biološki lako razgradivo. | aerobna razgradnja | 0,14 % | 28 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | Nije biološki lako razgradivo. | nije navedeno | > 0 - < 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | Faktor biokoncentracij e (BCF) | Vrijeme izlaganja | temperatura | Organizam | Metoda |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6 | 1.160 | 49 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6 | 7.060 | 35 d | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H- izotiazol-3-on 64359-81-5 | < 13 | | | | nije navedeno |

12.4. Pokretljivost u tlu

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | LogPow | temperatura | Metoda |
|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | Drugi putokaz: |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | Drugi putokaz: |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | 8,07 | 24,6 °C | Drugi putokaz: |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | 2,8 | | nije navedeno |

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Donja tablica prikazuje podatke o razvrstanim tvarima prisutnim u smjesi.

| Opasne tvari CAS - broj | PBT / vPvB |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| oktamilciklotetrasiloksan 556-67-2 | Ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB) |
| Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 | Ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB) |
| 4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 64359-81-5 | Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB) |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

nije primjenjivo

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

| | |
|------|------|
| ADR | 3077 |
| RID | 3077 |
| ADN | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (oktamilciklotetrasiloksan,4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on) |
| RID | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (oktamilciklotetrasiloksan,4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on) |
| ADN | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (oktamilciklotetrasiloksan,4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane,4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane,4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Skupina pakiranja

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Opasnost za okoliš

| | |
|------|-------------------|
| ADR | Opasno za okoliš. |
| RID | Opasno za okoliš. |
| ADN | Opasno za okoliš. |
| IMDG | Morski zagađivač |
| IATA | Opasno za okoliš. |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

| | |
|-----|------------------|
| ADR | nije primjenjivo |
|-----|------------------|

| | |
|------|------------------|
| | Kod tunela: |
| RID | nije primjenjivo |
| ADN | nije primjenjivo |
| IMDG | nije primjenjivo |
| IATA | nije primjenjivo |

Klasifikacije za prijevoz u ovom odlomku vrijede općenito za pakiranu i rasutu robu. Za spremnike s neto količinom od najviše 5 l tekućih tvari ili s neto masom od najviše 5 kg krutih tvari po pojedinačnom ili unutarnjem pakiranju mogu se koristiti iznimke PP 375 (ADR), A197 (IATA) i 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) uslijed čega klasifikacija za prijevoz zapakirane robe može odstupati.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tvar koja oštećuje ozonski omotač (ODS) (Uredba (EZ) br. 1005/2009): | Nije primjenjivo |
| Prethodno informirana suglasnost (PIC) (Uredba (EU) br. 649/2012): | Nije primjenjivo |
| Postojane organske onečišćujuće tvari (POP s) (Uredba (EU) 2019/1021) | Nije primjenjivo |

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće informacije (Hrvatska): | Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH). Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EZ) br. 648/2004 Uredba (EU) br. 528/2012 Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED: | Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava |
| EU OEL: | Tvar s ograničenjem izloženosti na radnom mjestu Unije |
| EU EXPLD 1: | Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148 |
| SVHC: | Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH) |
| PBT: | Tvar koja ispunjava postojeane, bioakumulativne i toksične kriterije |
| PBT/vPvB: | Tvar koja ispunjava postojeane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne kriterije |
| vPvB: | Tvar koja ispunjava vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne kriterije |

Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Henkela strankama koje kupuju od Henkela na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljunemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Poštovani kupci, Henkel je predan stvaranju održive budućnosti promičući mogućnosti kroz cijeli lanac vrijednosti. Ukoliko želite pridonijeti prelaskom s papirne na elektroničku verziju STL-a, molimo da se obratite lokalnoj službi za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-osobnu adresu e-pošte (npr. SDS@vaša_kompanija.com).

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.