

# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

Verzija

: 15



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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : NOVAGUARD 890 BASE WHITE

Kod proizvoda : 00269262

#### Drugi načini identifikacije

Nije na raspolaganju.

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda : Profesionalne aplikacije, Korišteno sprejanjem.

Uporaba supstance/smjese : Premazivanje.

Ne preporučive uporabe : Proizvod nije namijenjen, označen ili pakiran za upotrebu potrošačima.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

#### Dobavljač

+31 20 4075210

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360F

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.2 Elementi označivanja****Piktogrami opasnosti****Oznaka opasnosti**

: Opasnost

**Oznaka upozorenja**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 Sumnja na moguća genetska oštećenja.  
 Može štetno djelovati na plodnost.  
 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznaka obavijesti****Sprječavanje**

: Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo i zaštitu za oči ili zaštitu za lice. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne udisati paru.

**Postupanje**

: Sakupiti proliveno/rasuto. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

**Skladištenje**

: Nije primjenljiv.

**Odlaganje**

: Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.

P280, P273, P260, P391, P308 + P313, P501

**Dodatna etiketa elemenata**:  Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala**

: Ograničeno na profesionalne korisnike.

**Specijalni zahtjevi pakiranja****Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti**

: Nije primjenljiv.

**Opipljivo upozorenje o opasnosti**

: Nije primjenljiv.

**2.3 Ostale opasnosti****Proizvod zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB**

: Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

**Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji**

: Sadrži tvar koja može emitirati formaldehid ako se skladišti nakon isteka roka valjanosti i / ili tijekom izlječenja kod temperatura polimerizacije veće od 60 ° C / 140 ° F.

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

: Smjesa

| Naziv proizvoda/sastojka   | Identifikatori   | % po težini | Klasifikacija   | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) | Tip     |
|--|--|-------------|---|--|---------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>EZ: 500-006-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>9003-36-5                             | ≥25 - ≤50   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -  | [1]     |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl) oxirane   | REACH #:<br>01-2120078341-60<br>EZ: 701-135-4<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>30499-70-8<br>Indeks:<br>603-244-00-1 | ≥10 - ≤25   | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 | -  | [1]     |
| benzil-alkohol   | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EZ: 202-859-9<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>100-51-6<br>Indeks:<br>603-057-00-5   | ≥5.0 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | ATE [Oralno] = 1200 mg/kg  | [1] [2] |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW≤700)                           | CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>28064-14-4   | ≥5.0 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    | -  | [1]     |
| Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc (<10 microns)                                     | EZ: 238-878-4<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>14808-60-7  | ≥1.0 - ≤5.0 | STOT RE 1, H372 (udisanje)  | -  | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine               | REACH #:<br>01-2119979085-27<br>EZ: 309-629-8<br>CAS (Služba kemijskih abstrakata):<br>100545-48-0                           | <1.0        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.</b>    | -  | [1]     |

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

#### Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

**SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.**

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Odmah isprati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenima. Smjesta tražiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Izvesti na svjež zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
- Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Kontakt očima** : Uzrokuje teške ozljede oka.
- Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Kontakt s kožom** : Izaziva teške opekotine. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

##### Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol  
suzenje  
crvenilo
- Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol ili iritacija  
crvenilo  
može se dogoditi stvaranje mjehura  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**Gutanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bolovi u truhu  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

**Obavijesti liječniku** : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.

**Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

**Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje** : Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.

**Neprikladna sredstva za gašenje** : Niti jedan nije poznat.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

**Opasnosti od tvari ili smjese** : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti. Ovaj materijal je toksičan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.

**Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
oksidi ugljika  
halogenirani spojevi  
metalni oksid/oksidi  
Formaldehid.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**Specijalna mjere predostrožnosti za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Ne udisati pare ili maglu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

**Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.2 Mjere zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama. Sakupiti proliveno/rasuto.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

**Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, apsorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

**Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Priči izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

**6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.  
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Osobe koje imaju probleme sa osjetljivom kožom ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Izbjegavati izlaganje tijekom trudnoće. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Čuvati u u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijeње i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijeња i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

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

: Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 0 u 35°C (32 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**8.1 Nadzorni parametri****Profesionalne granice izlaganja**

| Naziv proizvoda/sastojka   | Graničnih vrijednosti izlaganja  |
|--|--|
| benzil-alkohol<br><br>Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc (<10 microns) | <b>IPEL (-)</b><br>TWA: 5 ppm.<br>STEL: 10 ppm.<br><b>ACGIH TLV (Sjedinjene Države, 7/2023) [Silica, crystalline] A2.</b><br>TWA 8 sati: 0.025 mg/m <sup>3</sup> . Oblik: Dišljiva frakcija. |

**Preporučene procedure nadziranja**

: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

**DNEL**

| Naziv proizvoda/sastojka  | Tip                               | Izlaganje                  | Vrijednost                     | Populacija          | Efekti      |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|
| Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol<br><br>1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane<br><br>benzil-alkohol | Izvedena razina minimalnog učinka | Kratkotrajni Dermalno      | 8.3 µg/cm <sup>2</sup>         | Radnici             | Lokalni     |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Oralno          | 6.25 mg/kg tjelesne mase/dan   | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Udisanje        | 8.7 mg/m <sup>3</sup>          | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Udisanje        | 29.39 mg/m <sup>3</sup>        | Radnici             | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Dermalno        | 62.5 mg/kg tjelesne mase/dan   | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Dermalno        | 104.15 mg/kg tjelesne mase/dan | Radnici             | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Dermalno        | 0.67 mg/kg tjelesne mase/dan   | Radnici             | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Udisanje        | 1.17 mg/m <sup>3</sup>         | Radnici             | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Oralno          | 4 mg/kg tjelesne mase/dan      | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Dermalno        | 4 mg/kg tjelesne mase/dan      | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Udisanje        | 5.4 mg/m <sup>3</sup>          | Općenita populacija | Sistematski |
|   | DNEL                              | Dugotrajni Dermalno        | 8 mg/kg tjelesne mase/dan      | Radnici             | Sistematski |
| DNEL  | Kratkotrajni Oralno               | 20 mg/kg tjelesne mase/dan | Općenita populacija            | Sistematski         |             |
| DNEL  | Kratkotrajni Dermalno             | 20 mg/kg tjelesne mase/dan | Općenita populacija            | Sistematski         |             |
| DNEL  | Dugotrajni Udisanje               | 22 mg/m <sup>3</sup>       | Radnici                        | Sistematski         |             |

Croatian (HR)

Europe

Evropa

7/17

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

|  |      |                       |                            |                                |             |
|--|------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 27 mg/m <sup>3</sup>       | Općenita populacija<br>Radnici | Sistematski |
|  | DNEL | Kratkotrajni Dermalno | 40 mg/kg tjelesne mase/dan |                                | Sistematski |
|  | DNEL | Kratkotrajni Udisanje | 110 mg/m <sup>3</sup>      | Radnici<br>Općenita populacija | Sistematski |
|  | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 0.055 mg/m <sup>3</sup>    |                                | Lokalni     |
|  | DNEL | Dugotrajni Udisanje   | 0.308 mg/m <sup>3</sup>    | Radnici                        | Lokalni     |

**PNEC**

PNEC - Nije na raspolaganju.

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Prikladan tehnički nadzor**

- : Ukoliko se pri rukovanju stvara prašina, plinovi, para ili magla, upotrebiti procesne zatvorene prostore, lokalnu ventilaciju ispušnih plinova ili druge mehaničke upravljačke uređaje radi očuvanja izlaganja radnika kontaminantima u zraku ispod preporučenih ili zakonskih limita.

**Osobne mjere zaštite****Higijenske mjere**

- : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

**Zaštitu očiju/lica**

- : zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i štitnik za lice. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

**Zaštitu kože****Zaštita ruku**

- : Kemijski otporne, neprobijne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

**Rukavice**

- : nitril neopren

**Zaštita tijela**

- : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

**Druga zaštita kože**

- : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.



Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- Zaštitu dišnog sustava** : Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) i čestice P3
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Bijelo.
- Miris** : Aromatski.
- Talište/ledište** : Nije određen.
- Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja** : >37.78°C
- Zapaljivost** : Nije određen. Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Nije na raspolaganju.
- Plamište** : Zatvorena šalica: 101°C
- Temperatura samozapaljenja** : 110°C (230°F)
- Temperatura raspada** : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
- pH vrijednost** : Nije primjenljiv.
- Viskoznost** : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.  
Kinematički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.  
Kinematički (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Viskoznost** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Topivost** :

| Mediji      | Rezultat    |
|-------------|-------------|
| hladna voda | Nije topivo |

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)** : Nije primjenljiv.

**Tlak pare** :

| Naziv sastojka  | Tlak pare na 20 °C |        |        | Tlak pare na 50 °C |     |        |
|---|--------------------|--------|--------|--------------------|-----|--------|
|   | mm Hg              | kPa    | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | 0.074256089        | 0.0099 |        |                    |     |        |

- Relativna gustoća** : 1.52

**Karakteristike čestica**

- Srednja veličina čestica** : Nije primjenljiv.

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.2 Ostale informacije****9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

**Eksplozivna svojstva** : Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.

**Oksidirajuća svojstva** : Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.

Nema dodatnih informacija.

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos**

**10.1 Reaktivnost** : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilan.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.

Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

**10.5 Inkompatibilni materijali** : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika halogenirani spojevi Formaldehid. metalni oksid/oksidi

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

Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima.

☑ Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Može štetno djelovati na plodnost.

Sumnja na moguća genetska oštećenja.

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Akutna toksičnost**

| Naziv proizvoda/sastojka   | Rezultat                      | Vrste  | Doza         | Izlaganje |
|--|-------------------------------|--------|--------------|-----------|
| ☑ Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | LD50 Oralno                   | Štakor | >10000 mg/kg | -         |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane      | LD50 Dermalno                 | Kunić  | >3170 mg/kg  | -         |
| benzil-alkohol   | LD50 Oralno                   | Štakor | 3398 mg/kg   | -         |
|  | LC50 Udisanje Prašine i magle | Štakor | >5 mg/l      | 4 sati    |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                 | LD50 Dermalno                 | Kunić  | >2000 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Oralno                   | Štakor | 1200 mg/kg   | -         |
|  | LC50 Udisanje Prašine i magle | Štakor | 5.05 mg/l    | 4 sati    |
|  | LD50 Oralno                   | Štakor | >2000 mg/kg  | -         |

**Akutte procjene toksičnosti**

Croatian (HR)

Europe

Evropa

10/17

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

| Put    | ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
|--------|--|
| Oralno | 14089.14 mg/kg                                   |

**Zaključak/Sažetak** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Iritacija/korozija****Zaključak/Sažetak**

**Koža** : Izaziva teške opekotine.

**Oči** : Uzrokuje teške ozljede oka.

**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

| Naziv proizvoda/sastojka   | Put izlaganja | Vrste   | Rezultat        |
|--|---------------|---------|-----------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | koža          | Zamorac | Senzitizirajući |

**Zaključak/Sažetak**

**Koža** : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Dišni** : Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Mutagenost**

Sumnja na moguća genetska oštećenja.

**Karcinogenost**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost**

Može štetno djelovati na plodnost.

**TCO - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**TCO - ponavljano izlaganje**

| Naziv proizvoda/sastojka                         | Kategorija    | Put izlaganja | Organi koji su na meti |
|--|---------------|---------------|------------------------|
| Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc (<10 microns) | 1. kategorija | udisanje      | -                      |

**Zaključak/Sažetak** :

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

**Udisanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Kontakt s kožom** : Izaziva teške opekotine. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Kontakt očima** : Uzrokuje teške ozljede oka.

**Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**

**Udisanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

- Gutanje** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bolovi u trbuhu  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju
- Kontakt s kožom** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol ili iritacija  
crvenilo  
može se dogoditi stvaranje mjehura  
smanjena težina fetusa  
povećanje fetalnih smrtnosti  
malformacije kostiju
- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:  
bol  
suzenje  
crvenilo

**Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje**

- Potencijalni neposredni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Potencijalni odgođeni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Dugotrajno izlaganje**

- Potencijalni neposredni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Potencijalni odgođeni učinci** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Potencijalne kronične zdravstvene posljedice**

- Opća** : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Jednom senzitiviran, može se dogoditi jaka alergijska reakcija pri naknadnim izlaganjima vrlo niskim nivoima.
- Karcinogenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Mutagenost** : Sumnja na moguća genetska oštećenja.
- Reproduktivna toksičnost** : Može štetno djelovati na plodnost.
- Ostale informacije** : Prašak za brušenje i brušenje može biti štetan ako se udiše. Ponavljanim se izlaganjem visokim koncentracijama pare može prouzrokovati nadraživanje dišnog sustava i trajno oštećenje mozga i živčanog sustava. Udisanje koncentracija para/aerosola iznad preporučenih granica izlaganja prouzroča glavobolje, vrtoglavicu i mučninu i može voditi k nesvjestici ili smrti. Sadrži tvar koja može emitirati formaldehid ako se skladišti nakon isteka roka valjanosti i / ili tijekom izlječenja kod temperatura polimerizacije veće od 60 °C / 140 °F.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**11.2.2 Ostale informacije**

Nije na raspolaganju.

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.  
Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

Mješavina je procijenjena zbrajajućom metodom CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu s ekotoksikološkim svojstvima. Pogledati odjeljke 2 i 3 za detalje.

**12.1 Toksičnost**

| Naziv proizvoda/sastojka  | Rezultat                  | Vrste  | Izlaganje |
|---|---------------------------|--|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol<br>1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | Akutni LC50 2.54 mg/l     | Riba   | 96 sati   |
|   | EC50 3.7 mg/l Svježa voda | Vodenbuha  | 48 sati   |
|   | LC50 75 mg/l              | Riba   | 96 sati   |
|   | Akutni EC50 >100 mg/l     | Alge -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 sati   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  | Akutni EC50 >10 mg/l      | Vodenbuha -<br><i>Daphnia magna</i>              | 48 sati   |
|   | Akutni LC50 >10 mg/l      | Riba -<br><i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 sati   |

**Zaključak/Sažetak** :  Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**12.2 Postojanost i razgradivost**

| Naziv proizvoda/sastojka  | Test   | Rezultat               | Doza | Inokulum |
|---|--|------------------------|------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | OECD 301F  | 8 % - Nerado - 28 dani | -    | -        |
|   | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 dani         | -    | -        |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  |  |                        |      |          |

| Naziv proizvoda/sastojka  | Vodeno poluvrijeme raspada | Fotoliza | Biorazgradivost |
|---|----------------------------|----------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | -                          | -        | Nerado          |
|   | -                          | -        | Lako            |
|   | -                          | -        | Inherentan      |
| benzil-alkohol  |                            |          |                 |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  |                            |          |                 |

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

| Naziv proizvoda/sastojka   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Moguć  |
|--|--------------------|-----|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 2.7                | -   | Nizak  |
|  | 0.87               | -   | Nizak  |
|  | >5.86              | -   | Visoko |
| benzil-alkohol   |                    |     |        |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine   |                    |     |        |

**12.4 Pokretljivost u tlu**

**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : Nije na raspolaganju.

Croatian (HR)

Europe

Evropa

13/17

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

**12.7 Ostali štetni učinci**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod****Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.**Opasni otpad** :**Katalog Europskog otpada (EWC)**

| Kod otpada | Oznaka otpada   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari |

**Pakiranje****Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

| Tip ambalaže | Katalog Europskog otpada (EWC) |
|--------------|--------------------------------|
| Spremnik     | 15 01 06<br>miješana ambalaža  |

**Specijalne mjere predostrožnosti** : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

|  | ADR/RID           | ADN               | IMDG            | IATA   |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|--|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | UN3066            | UN3066            | UN3066          | UN3066   |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  | BOJA              | BOJA              | PAINT           | PAINT  |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 8                 | 8                 | 8               | 8  |
| 14.4 Skupina pakiranja                 | III               | III               | III             | III  |
| 14.5 Opasnosti za okoliš               | Da.               | Da.               | Yes.            | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Supstance morska zagađivala            | Nije primjenljiv. | Nije primjenljiv. | ☑ (Epoxy Resin) | Not applicable.  |

**Dodatne informacije**

- ADR/RID** : Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg.
- Kod tunela** : (E)
- ADN** : Oznaka ekološki opasne tvari nije potrebna ako se prevozi u veličinama ≤5 L ili ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Oznaka ekološki opasne tvari se može pojaviti ako to zahtijevaju drugi transportni propisi.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** : Nije primjenljiv.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**  
[EU Uredba \(EZ\) Br 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju](#)

[Aneks XIV](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Supstance vrlo visoke zabrinutosti](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala](#)

| Naziv proizvoda/sastojka  | Unos br. ( REACH ) |
|---|--------------------|
| ☑ NOVAGUARD 890 BASE WHITE  | 3                  |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane | 30                 |
|   | 30                 |

**Označavanje** : Ograničeno na profesionalne korisnike.

Croatian (HR)

Europe

Evropa

15/17

Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**Prekursori eksploziva :  nije primjenljiv.[Tvari koje crpe kisik \(1005/2009/EU\)](#)

Nije izlistano.

**Seveso Uredba**

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso Uredbi.

**Kriteriji opasnosti****Kategorija**

E2

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije** Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.**Kratice i akronimi**

ATE = Visoko procijenjena toksičnost

CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]

DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka

EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti

PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta

RRN = REACH Registracijski broj

PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični

vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari

IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta

**Cijeli tekst skraćenih H iskaza**

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H302 | Štetno ako se proguta.  |
| H314                                     | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                     |
| H315                                     | Nadražuje kožu.   |
| H317                                     | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| H318                                     | Uzrokuje teške ozljede oka.   |
| H319                                     | Uzrokuje jako nadraživanje oka.   |
| H341                                     | Sumnja na moguća genetska oštećenja.  |
| H360F                                    | Može štetno djelovati na plodnost.  |
| H372                                     | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.        |
| H373                                     | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H411                                     | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                |
| H412                                     | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                 |

**Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]**



Kod : 00269262

Datum izdanja/Datum revizije

: 17 Listopad 2024

NOVAGUARD 890 BASE WHITE

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

|   |   |
|---|---|
| <p>Acute Tox. 4</p> <p>Aquatic Chronic 2</p> <p>Aquatic Chronic 3</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>Eye Irrit. 2</p> <p>Muta. 2</p> <p>Repr. 1B</p> <p>Skin Corr. 1C</p> <p>Skin Irrit. 2</p> <p>Skin Sens. 1</p> <p>Skin Sens. 1B</p> <p>STOT RE 1</p> <p>STOT RE 2</p> | <p>AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija</p> <p>DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija</p> <p>DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija</p> <p>TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija</p> <p>TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija</p> <p>MUTAGENI UČINAK NA ZAMETNE STANICE - 2. kategorija</p> <p>REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 1.B kategorija</p> <p>NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.C kategorija</p> <p>NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija</p> <p>PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija</p> <p>PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija</p> <p>SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 1. kategorija</p> <p>SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija</p> |
|---|---|

**Povijest**

Datum izdanja/ Datum revizije : 17 Listopad 2024

Datum prethodnog izdanja : 9 Siječanj 2023

Pripravio : EHS

Verzija : 15

**Demanti**

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju. Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda, te da prepuruče mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.