

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labošanas datums

: 28 Novembris 2022

Versija

: 3.02



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

Produkta kods : 00237774

#### Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Pārklājums.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

#### Piegādātājs

+31 20 4075210

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

**2.2 Etiķetes elementi**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

: Kaitīgs, ja norīts.  
Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

Profilakse

: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija

: Savākt izšļakstīto šķidrumu. IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana

: Nav piemērojams.

Iznīcināšana

: Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

Bīstamās sastāvdaļas

: 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis(cikloheksilamīns)  
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Markējuma papild elementi

: Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

: Nav piemērojams.

**Īpašas prasības iepakojumam**

Konteineri, kam jābūt aprīkotiem ar bērniem nepieejamu aizdari

: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums

: Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem

: Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

: Nekas nav zināms.

|                                  |            |                                      |                     |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                      |                     |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                  | Identifikatori                                                                       | masas %     | Klasifikācija                                                                                                                                           | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                                                          | Veids   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis (cikloheksilamīns) | EK: 229-962-1<br>CAS: 6864-37-5<br>Indekss: 612-110-00-1                             | ≥75 - ≤90   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | ATE [perorāli] = 500 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 300 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 0.5 mg/l | [1]     |
| benzilspirts                                    | REACH #: 01-2119492630-38<br>EK: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indekss: 603-057-00-5 | ≥10 - ≤15   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                          | ATE [perorāli] = 1230 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1.5 mg/l                             | [1] [2] |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine   | EK: 217-164-6<br>CAS: 1760-24-3                                                      | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                 | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l                                                                         | [1]     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols            | REACH #: 01-2119560597-27<br>EK: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Indekss: 603-069-00-0  | ≥1.0 - ≤3.4 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1280 mg/kg                                                  | [1]     |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pielaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm : Pārļiecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūden vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- ieelpojot : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

- Saskare ar ādu** : Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norīšana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Toksisks ieelpojot.
- Saskare ar ādu** : Rada smagus apdegumus. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Kaitīgs, ja norīts.

**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tulznas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kuņģa sāpes

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa oksīdi  
slāpekļa oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi  
Formaldehīda.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

**6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

|                                  |            |                                      |                     |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                      |                     |

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi**
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**
- : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
  - : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar ieteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētiem pielietojumiem.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzilspirts                   | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br>AER 8 st: 5 mg/m³ 8 stundas. |

- Ieteicamās pārraudzības procedūras**
- : Ja publicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielūgamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

|                                  |            |                                     |                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                     |                     |

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                  | Veids | Iedarbība            | Vērtība              | Populācija | Iedarbība  |
|-------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis (cikloheksilamīns) | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.008 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.05 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.6 mg/m³            | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 1 mg/m³              | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 4 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 4 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 5.4 mg/m³            | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 8 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Caur muti  | 20 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 20 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 22 mg/m³             | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 27 mg/m³             | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 40 mg/kg bw/dienā    | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 110 mg/m³            | Strādnieki | Sistēmiska |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine   | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.1 mg/m³            | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.6 mg/m³            | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 4 mg/m³              | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 5.36 mg/m³           | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 50 mg/m³             | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 260 mg/m³            | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 8 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 50 mg/m³             | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 260 mg/m³            | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.075 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 0.075 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.075 mg/kg bw/dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 0.13 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.13 mg/m³           | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenols            | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.15 mg/kg bw/dienā  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.53 mg/m³           | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 0.6 mg/kg bw/dienā   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 2.1 mg/m³            | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                 | DNEL  |                      |                      |            |            |
|                                                 | DNEL  |                      |                      |            |            |

**PNECs**  
PNECs - Nav pieejams.

8.2 Iedarbības pārvaldība

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība          | : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.                                                                                                                                                                                  |
| Tādi individuālās aizsardzības pasākumi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sanitāri higiēniskie pasākumi           | : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai. |

|                                  |            |                                      |                     |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Laboējuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                      |                     |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acu/sejas aizsardzība       | : aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķīdātām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ādas aizsardzība            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Roku aizsardzība            | : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā. |
| Cimdi                       | : nitrilkaučuks neoprēns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ķermeņa aizsardzība         | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cita veida ādas aizsardzība | : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elpošanas aizsardzība       | : Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem eksponēcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par eksponēcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vides riska pārvaldība      | : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izskats                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums.                                                                                                                                                                                                                           |
| Krāsa                                              | : Dažāda                                                                                                                                                                                                                              |
| Smarža                                             | : Amīniem līdzīga. [Spēcīgs]                                                                                                                                                                                                          |
| Smaržas sliekšnis                                  | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                       |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -7.1°C (19.2°F) Informācijas pamatā ir sekojošu sastāvdaļu dati: 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis-(cikloheksilamīns). Svērtais vidējais: -8.53°C (16.6°F) |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | : >37.78°C                                                                                                                                                                                                                            |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav pieejams.                                                                                                                                                                                                                       |

|                                  |            |                                     |                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                     |                     |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                                       |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1.3% Augšējā: 13% (benzilspirts)             |
| Uzliesmošanas temperatūra                             | : Slēgtā tīģeļa: 105°C                                                               |
| Pašaizdegšanās temperatūra                            | : 426°C (798.8°F)                                                                    |
| Noārdīšanās temperatūra                               | : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu). |
| pH                                                    | : Nav piemērojams. nešķīstošs ūdenī.                                                 |
| Viskozitāte                                           | : Kinemātiskā (40°C): <14 mm²/s                                                      |
| Šķīdība                                               | :                                                                                    |

|              |            |
|--------------|------------|
| Viela        | Rezultāts  |
| auksts ūdens | Nešķīstošs |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens | : Nav piemērojams. |
| Tvaika spiediens                          | :                  |

| Sastāvdaļas nosaukums                        | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |      |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------|--------|------------------------------------|-----|--------|
|                                              | mm Hg                              | kPa  | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 0.3000246                          | 0.04 |        |                                    |     |        |

|                         |                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iztvaikošanas ātrums    | : 0.007 (benzilspirts) salīdzināts ar butilacetātu                                                                                                    |
| Relatīvais blīvums      | : 0.97                                                                                                                                                |
| Tvaika blīvums          | : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (benzilspirts).                                                                                            |
| Sprādzienbīstamība      | : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu. |
| Oksidēšanas īpašības    | : Produkts nav oksidējošu bīstamību.                                                                                                                  |
| <u>Daļiņu īpašības</u>  |                                                                                                                                                       |
| Vidējais daļiņu lielums | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav piemērojams.                                                                                                |

9.2 Cita informācija  
Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja                  | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.                                                                |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte          | : Produkts ir stabils.                                                                                                                                           |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.                                                                                     |
| 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās | : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.<br>Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli         | : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.                   |

|                                  |            |                                     |                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                     |                     |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi Formaldehīda. metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                  | Rezultāts                       | Sugas  | Deva        | Iedarbība |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis (cikloheksilamīns) | LC50 Ieelpojot Putekļi un migla | Žurka  | 420 mg/m³   | 4 stundas |
| benzilspirts                                    | LD50 Caur ādu                   | Trusis | >0.2 g/kg   | -         |
|                                                 | LD50 Caur muti                  | Žurka  | >0.32 g/kg  | -         |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine   | LC50 Ieelpojot Putekļi un migla | Žurka  | >4178 mg/m³ | 4 stundas |
|                                                 | LD50 Caur ādu                   | Trusis | 2000 mg/kg  | -         |
|                                                 | LD50 Caur muti                  | Žurka  | 1.23 g/kg   | -         |
|                                                 | LD50 Caur muti                  | Žurka  | 2413 mg/kg  | -         |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols             | LD50 Caur ādu                   | Trusis | 1.28 g/kg   | -         |
|                                                 | LD50 Caur ādu                   | Žurka  | 1280 mg/kg  | -         |
|                                                 | LD50 Caur muti                  | Žurka  | 1200 mg/kg  | -         |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Rezultāts                 | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība | Novērojums |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|---------------|-----------|------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | Āda - Acīmredzama nekroze | Trusis | -             | 4 stundas | 7 dienas   |

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Acis : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Ieelpojot** : Toksisks ieelpojot.

**Norīšana** : Kaitīgs, ja norīts.

**Saskare ar ādu** : Rada smagus apdegumus. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes

**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums  
apsārtums  
var veidoties tūzinas

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes  
asarošana  
apsārtums

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

**Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

|                                  |            |                                     |                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                     |                     |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Putekļu slīpēšana un slīpēšana var būt kaitīga ieelpojot. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, slikto dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Trimetoksilāni var izdalīt metanolu hidrolizēšanās vai norīšanas gadījumā. Norijot metanols var būt bīstams vai nāvējošs vai var izraisīt aklumu. Satur vielu, kas var izdalīt formaldehīdu, ja uzglabā pēc tā derīguma termiņa un / vai iztvaikošanas laikā, kur apstrādes temperatūra ir lielāka par 60 ° C / 140 ° F.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | Rezultāts           | Sugas | Iedarbība  |
|-------------------------------------|---------------------|-------|------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols | Akūts LC50 175 mg/l | Zivs  | 96 stundas |

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| benzilspirts                   | -                            | -        | Viegli                 |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2,2'-dimetil-4,4'-metilēnbis(cikloheksilamīns) | 1.8                | -   | zems       |
| benzilspirts                                   | 0.87               | -   | zems       |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols            | 0.219              | -   | zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

|                                  |            |                                     |                     |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|
| Kods                             | : 00237774 | Publicēšanas datums/Labojuma datums | : 28 Novembris 2022 |
| NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM |            |                                     |                     |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

- Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatfiltrētus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi** : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*      | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

Iepakojums

- Izvietošanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|----------------------------------|
| Konteiners       | 15 01 06 jauktais iepakojums     |

- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID                                                 | ADN                                                     | IMDG                                             | IATA                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | UN2922                                                  | UN2922                                                  | UN2922                                           | UN2922                                                             |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | KOROZĪVS<br>ŠĶIDRUMS,<br>TOKSISKS, C.N.P.<br>(metanols) | KOROZĪVS<br>ŠĶIDRUMS,<br>TOKSISKS, C.N.P.<br>(metanols) | CORROSIVE LIQUID,<br>TOXIC, N.O.S.<br>(methanol) | CORROSIVE LIQUID,<br>TOXIC, N.O.S.<br>(methanol)                   |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 8 (6.1)                                                 | 8 (6.1)                                                 | 8 (6.1)                                          | 8 (6.1)                                                            |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | II                                                      | II                                                      | II                                               | II                                                                 |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Jā.                                                     | Jā.                                                     | Yes.                                             | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**14. Informācija par transportēšanu**

|                           |                  |                  |                                                     |                 |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Jūru piesārņojošas vielas | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | (2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)) | Not applicable. |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|

**Papildinformācija**

- ADR/RID** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- ADN** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav piemērojams.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

**Ozonu noplucinošas vielas (1005/2009/ES)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Bīstamības kritērijs**

|            |
|------------|
| Kategorija |
| H2         |
| E2         |

**Nacionālie noteikumi**

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Laboju  
datums : 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**Norādes** : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikācija           | Pamatojums      |
|-------------------------|-----------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Aprēķina metode |
| Acute Tox. 3, H311      | Aprēķina metode |
| Acute Tox. 3, H331      | Aprēķina metode |
| Skin Corr. 1A, H314     | Aprēķina metode |
| Eye Dam. 1, H318        | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1, H317      | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Aprēķina metode |

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norīts.                              |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.               |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.            |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                 |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                |
| H331 | Toksisks ieelpojot.                              |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                               |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  |

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Kods : 00237774

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Novembris 2022

NOVAGUARD 840/890 HARDENER CREAM

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija                           |
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                           |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija       |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija       |
| Skin Corr. 1A     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.A kategorija                      |
| Skin Corr. 1C     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija                      |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                        |

**Vēsture**

Publicēšanas datums/ : 28 Novembris 2022

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 31 Oktobris 2022

Sagatavoja: : EHS

Versija : 3.02

**Atruna**

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.