

## Penguard Midcoat Comp B

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Produkta nosaukums</b>         | : Penguard Midcoat Comp B |
| <b>UFI</b>                        | : 4P80-E092-X002-NA11     |
| <b>Produkta kods</b>              | : 2081                    |
| <b>Produkta apraksts</b>          | : Cietinātājs.            |
| <b>Produkta veids</b>             | : Šķidrums.               |
| <b>Citi identifikācijas veidi</b> | : Nav pieejams.           |

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

Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai

Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nacionālā kontaktinformācija

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku)

Valsts toksikoloģijas centrs: +371 67042473 (24 h)

Glābšanas dienests: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317

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. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami.

Bīstamības apzīmējumi : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Drošības prasību apzīmējumi

Vispārīgi : Nav piemērojams.

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 - Izvairīties ieelpot tvaikus.

Reakcija : P304 + P310 - IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P301 + P310, P330, P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303 + P361 + P353, P310 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P363 - Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. team.  
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.  
P305 + P351 + P338, P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : Trietilēntetraamīns  
2-metilpropanols-1  
3-aminopropildimetilamīns  
(AEEA)

Marķējuma 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 aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Penguard Midcoat Comp B

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori  | %         | Klasifikācija  | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE                 | Veids   |
|--------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| Benzilspirts                   | REACH #: 01-2119492630-38<br>EK: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indekss: 603-057-00-5  | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | ATE [perorāli] = 1230 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Trietilēntetraamīns            | REACH #: 01-2119487919-13<br>EK: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3                           | ≤10       | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ATE [perorāli] = 500 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg          | [1]     |
| ksilols                        | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indekss: 601-022-00-9 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermāli] = 1100 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 20 mg/l  | [1] [2] |
| 2-metilpropanols-1             | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Indekss: 603-108-00-1   | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| Etilbenzols                    | REACH #: 01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indekss: 601-023-00-4  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l                              | [1] [2] |
| 3-aminopropildimetilamīns      | REACH #: 01-2119486842-27<br>EK: 203-680-9<br>CAS: 109-55-7<br>Indekss: 612-061-00-6  | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  | ATE [perorāli] = 1870 mg/kg                                       | [1]     |
| (AEEA)                         | EK: 203-867-5<br>CAS: 111-41-1  | <0.3      | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318  | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5%  | [1] [2] |

Penguard Midcoat Comp B

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

|  |                          |  |  |  |  |
|--|--------------------------|--|--|--|--|
|  | Indekss:<br>603-194-00-0 |  | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>STOT SE 3, H335<br><b>Augstāk minēto H<br/>formulējumu pilnu<br/>tekstu skatīt 16.<br/>nodaļā.</b> |  |  |
|--|--------------------------|--|--|--|--|

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 kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ielelpojot** : 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.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOT** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : 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**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavēta un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ielelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Trietilēntetraamīns, 3-aminopropildimetilamīns, 2-(2-aminoetilamino)etanols. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

Penguard Midcoat Comp B

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- 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
- Norišana** : 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.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmanto ūdens strūkļu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Var būt nepieciešama piemērota gāzmaska.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- 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** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Penguard Midcoat Comp B

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. Nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

**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.

## 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

Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arokspozīcijas robežvērtībām.

Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam.

Maisījums var uzkrāt elektrostātisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus.

Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu.

Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs.

Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners.

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

#### Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus.

Šādos gadījumos operatoriem veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arokspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu

Sargāt no: oksidējoši aģenti, stipriem sārmjiem, stipras skābes.

#### Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

#### Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

##### Bīstamības kritērijs

| Kategorija | Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums | Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības |
|------------|--|---|
| P5c        | 5000 tonne   | 50000 tonne                                     |

Skatīt Tehnisko Datu Lapas / iepakojuma turpmākai informācijai.

Penguard Midcoat Comp B

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.  
**Rūpniecības sektoram** : Nav pieejams.  
**raksturīgi risinājumi**

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

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                   | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.   |
| ksilols                        | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER īslaicīgi: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes.<br>AER 8 st: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 50 ppm 8 stundas.  |
| 2-metilpropanols-1             | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.  |
| Etilbenzols                    | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br><b>Uzsūcas caur ādu.</b><br>AER 8 st: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.<br>AER 8 st: 100 ppm 8 stundas.<br>AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes.<br>AER īslaicīgi: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. |
| (AEEA)                         | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b><br>AER 8 st: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.   |

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo 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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Veids | Iedarbība            | Vērtība               | Populācija | Iedarbība  |
|--------------------------------|-------|----------------------|-----------------------|------------|------------|
| Benzilspirts                   | 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/m <sup>3</sup> | 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/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa Caur ādu   | 40 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                | DNEL  | Īstermiņa Ielpojot   | 110 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |

Penguard Midcoat Comp B

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                                  |         |                      |                          |                        |            |            |
|----------------------------------|---------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------|------------|
| Trietilēntetraamīns              | DNEL    | Īstermiņa leelpojot  | 5380 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.57 mg/kg bw/dienā      | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 1 mg/m <sup>3</sup>      | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.028 mg/cm <sup>2</sup> | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                  | DNEL    | Īstermiņa Caur ādu   | 8 mg/kg bw/dienā         | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Īstermiņa leelpojot  | 1600 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Īstermiņa Caur muti  | 20 mg/kg bw/dienā        | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Īstermiņa Caur ādu   | 1 mg/cm <sup>2</sup>     | Vispārīgi [Patērētāji] | Lokāla     |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.25 mg/kg bw/dienā      | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 0.29 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur muti | 0.41 mg/kg bw/dienā      | Vispārīgi [Patērētāji] | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.43 mg/cm <sup>2</sup>  | Vispārīgi [Patērētāji] | Lokāla     |            |
|                                  | ksilols | DNEL                 | Ilgtermiņa leelpojot     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                  |         | DNEL                 | Īstermiņa leelpojot      | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                  |         | DNEL                 | Īstermiņa leelpojot      | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                  |         | DNEL                 | Ilgtermiņa leelpojot     | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                                  |         | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur muti     | 12.5 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                  |         | DNEL                 | Ilgtermiņa leelpojot     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                  |         | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur ādu      | 125 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                  |         | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur ādu      | 212 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
| DNEL                             |         | Ilgtermiņa leelpojot | 221 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
| DNEL                             |         | Īstermiņa leelpojot  | 442 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Lokāla     |            |
| 2-metilpropanols-1               | DNEL    | Īstermiņa leelpojot  | 442 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 55 mg/m <sup>3</sup>     | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 310 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 55 mg/m <sup>3</sup>     | Vispārīgi              | Lokāla     |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 310 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur muti | 1.6 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
| Etilbenzols                      | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur ādu  | 180 mg/kg bw/dienā       | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Īstermiņa leelpojot  | 293 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                  | DMEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 442 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Lokāla     |            |
|                                  | DMEL    | Īstermiņa leelpojot  | 884 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 1.2 mg/m <sup>3</sup>    | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur muti | 0.1 mg/kg bw/dienā       | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
| 3-aminopropildimetilamīns (AEEA) | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 0.174 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa leelpojot | 0.704 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki             | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur      | 1 mg/kg                  | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |
|                                  | DNEL    | Ilgtermiņa Caur      | 1 mg/kg                  | Vispārīgi              | Sistēmiska |            |



Penguard Midcoat Comp B

**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

|  |      |                               |                                 |            |            |
|--|------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------|
|  | DNEL | ādu<br>Ilgtermiņa Caur<br>ādu | bw/dienā<br>2 mg/kg<br>bw/dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|--|------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------------|

**PNECs**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums              | Vērtība                    | Metodes raksturojums |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Benzilspirts                   | Saldūdens                       | 1 mg/l                     | -                    |
|                                | Jūras                           | 0.1 mg/l                   | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija  | 39 mg/l                    | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži          | 5.27 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži        | 0.527 mg/kg dwt            | -                    |
|                                | Augsne                          | 0.456 mg/kg dwt            | -                    |
| Trietilēntetraamīns            | Saldūdens                       | 190 µg/l                   | -                    |
|                                | Jūras                           | 38 µg/l                    | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija  | 4.25 mg/l                  | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži          | 95.9 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži        | 19.2 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Augsne                          | 19.1 mg/kg dwt             | -                    |
| ksilols                        | Sekundārā saindēšanās           | 0.18 mg/kg                 | -                    |
|                                | Saldūdens                       | 0.327 mg/l                 | -                    |
|                                | Jūras                           | 0.327 mg/l                 | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija  | 6.58 mg/l                  | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži          | 12.46 mg/kg dwt            | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži        | 12.46 mg/kg dwt            | -                    |
| 2-metilpropanols-1             | Augsne                          | 2.31 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Saldūdens                       | 0.4 mg/l                   | -                    |
|                                | Jūras                           | 0.04 mg/l                  | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija  | 10 mg/l                    | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži          | 1.52 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Jūras ūdens sedimentieži        | 0.152 mg/kg dwt            | -                    |
| Etilbenzols                    | Augsne                          | 0.0699 mg/kg dwt           | -                    |
|                                | Saldūdens                       | 0.1 mg/l                   | -                    |
|                                | Jūras                           | 0.01 mg/l                  | -                    |
|                                | Notekūdeņu attīrīšanas stacija  | 9.6 mg/l                   | -                    |
|                                | Saldūdens sedimentieži          | 13.7 mg/kg dwt             | -                    |
|                                | Augsne<br>Sekundārā saindēšanās | 2.68 mg/kg dwt<br>20 mg/kg | -<br>-               |

**8.2 ledarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.

**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 neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība**

Nepastāv viens konkrēts cimdņu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju.

Laikam, kurā produkts izklūst cauri cimdņa materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.

Jāievēro cimdņu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdņu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Cimdņi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdņu materiāla bojājumu. Vienmēr pārlicinieties par to, ka cimdņiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti.

Cimdņu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti, kā arī sliktas apkopes gadījumā.

Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.

**Cimdņi**

Lietot piemērotus cimdņus, kas pārbaudīti saskaņā ar ISO 374-1:2016.

Var tikt lietots, cimdņi(noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: polivinilspirts (PVA) (> 0.3 mm), nitrilkaučuks (> 0.4 mm), neoprēns (> 0.35 mm), butilkaučuks (> 0.4 mm)

Ieteicamais, cimdņi(noplūdes laiks) > 8 stundām: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm)

Nav ieteicams, cimdņi(noplūdes laiks) < 1 stundu: PVC (> 0.5 mm)

Pievērsiet uzmanību pareizai cimdņu materiāla izvēlei, ķīmiskai izturībai un iesūkšanās laikam (pēc padoma griežieties pie ķīmiski izturīgo cimdņu piegādātāja).

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdņu 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.

**Ķermeņa aizsardzība** : Darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.

**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** : Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtru kombinācija A2-P2) Slēgtās telpās izmantot saspīestā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.

**Vides riska pārvaldība** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

**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**

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Bezkrāsaina.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliksnis** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav piemērojams.

Penguard Midcoat Comp B

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

|   |  |
|---|--|
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b> | : Zemākā zināmā vērtība: 108°C (226.4°F) (2-metilpropanols-1). Svērtais vidējais: 189.69°C (373.4°F)                                 |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                     | : Nav piemērojams.   |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>     | : 0.8 - 13%  |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                          | : Slēgtā tīģeļa: 25°C  |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>                         | : Zemākā zināmā vērtība: 337.78°C (640°F) (Trietilēntetraamīns).   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                            | : Nav pieejams.  |
| <b>pH</b>   | : Nav piemērojams.   |
| <b>Viskozitāte</b>  | : Kinemātiskā (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                                      | : auksts ūdens      Nešķīstošs<br>karsts ūdens      Nešķīstošs   |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>           | : Nav pieejams.  |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                   | : Augstākā zināmā vērtība: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (pie 20°C) (2-metilpropanols-1). Svērtais vidējais: 0.37 kPa (2.78 mm Hg) (pie 20°C) |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                               | : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (Etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.27salīdzināts ar butilacetātu                                     |
| <b>Blīvums</b>  | : 0.97 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                     | : Augstākā zināmā vērtība: 6 (Gaiss = 1) (polyamide). Svērtais vidējais: 4.45 (Gaiss = 1)  |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                                 | : Nav pieejams.  |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                               | : Nav pieejams.  |
| <b><u>Dalīnu īpašības</u></b>                             |  |
| <b>Vidējais daļiņu lielums</b>                            | : Nav piemērojams.   |

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                  | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.  |
| <b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>          | : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).   |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.   |
| <b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b> | : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.   |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši aģenti, stipriem sārmiem, stipras skābes. |
| <b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b> | : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.                            |

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Skatīt 2. un 3. Nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša

**Penguard Midcoat Comp B****11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur Trietilēntetraamīns, 3-aminopropildimetilamīns, 2-(2-aminoetilamino)etanols. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Rezultāts                 | Sugas                                     | Deva                    | Iedarbība |
|----------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| Benzilspirts                     | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 1230 mg/kg              | -         |
| Trietilēntetraamīns              | LD50 Caur muti            | Pele                                      | 1600 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Caur muti            | Pele                                      | 38.5 mg/kg              | -         |
| ksilols                          | LC50 ieelpojot Tvaiki     | Žurka                                     | 20 mg/l                 | 4 stundas |
|                                  | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 4300 mg/kg              | -         |
|                                  | TDL <sub>0</sub> Caur ādu | Trusis                                    | 4300 mg/kg              | -         |
| 2-metilpropanols-1               | LC50 ieelpojot Tvaiki     | Žurka                                     | 19200 mg/m <sup>3</sup> | 4 stundas |
|                                  | LD50 Caur ādu             | Trusis                                    | 3400 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 2460 mg/kg              | -         |
| Etilbenzols                      | LC50 ieelpojot Tvaiki     | Žurka -<br>Vīriešu<br>dzimtes<br>indivīds | 17.8 mg/l               | 4 stundas |
|                                  | LD50 Caur ādu             | Trusis                                    | >5000 mg/kg             | -         |
|                                  | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 3500 mg/kg              | -         |
| 3-aminopropildimetilamīns (AEEA) | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 1870 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Caur ādu             | Žurka                                     | 2250 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Caur muti            | Žurka                                     | 3 g/kg                  | -         |

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Penguard Midcoat Comp B          | 3916.6            | 10989.6          | N/A                     | 51.2                       | N/A                                   |
| Benzilspirts                     | 1230              | N/A              | N/A                     | 11                         | N/A                                   |
| Trietilēntetraamīns              | 500               | 1100             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| ksilols                          | 4300              | 1100             | N/A                     | 20                         | N/A                                   |
| 2-metilpropanols-1               | 2460              | 3400             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| Etilbenzols                      | 3500              | N/A              | N/A                     | 17.8                       | N/A                                   |
| 3-aminopropildimetilamīns (AEEA) | 1870              | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
|                                  | 3000              | 2250             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |

**Kairinātspēja/Kodīgums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts               | Sugas                              | Punktu skaits | Iedarbība                   | Novērojums |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------|
| Benzilspirts                   | Acis - Mēreni kairinošs | Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas | -             | -                           | -          |
| Trietilēntetraamīns            | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis                             | -             | 24 stundas<br>20 milligrami | -          |
|                                | Acis - Stipri kairinošs | Trusis                             | -             | 49 milligrami               | -          |
|                                | Āda - Stipri kairinošs  | Trusis                             | -             | 490<br>milligrami           | -          |
|                                | Āda - Stipri kairinošs  | Trusis                             | -             | 24 stundas 5<br>milligrami  | -          |
| ksilols                        | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis                             | -             | 87 milligrami               | -          |

Penguard Midcoat Comp B

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                  |                         |                              |   |                          |   |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------------|---|
| 2-metilpropanols-1               | Āda - Mēreni kairinošs  | Žurka                        | - | 8 stundas 60 microliters | - |
|                                  | Acis - Kairinošs        | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | -                        | - |
|                                  | Āda - Mēreni kairinošs  | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | - | -                        | - |
| 3-aminopropildimetilamīns (AEEA) | Acis - Mēreni kairinošs | Trusis                       | - | 5 milligrams             | - |
|                                  | Acis - Stipri kairinošs | Trusis                       | - | 50 milligrams            | - |
|                                  | Āda - Mēreni kairinošs  | Trusis                       | - | 445 milligrams           | - |

### Sensibilizācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Iedarbības veids | Sugas                        | Rezultāts                       |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Trietilēntetraamīns              | āda              | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |
| 3-aminopropildimetilamīns (AEEA) | āda              | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |
|                                  | āda              | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

### Mutagenitāte

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Kancerogēnums

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Teratogenitāte

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums          | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|---|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols<br>2-metilpropanols-1<br>(AEEA) | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
|   | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |
|   | 3. kategorija | -                | Narkotisks efekts   |
|   | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni   |
|--------------------------------|---------------|------------------|----------------|
| Etilbenzols                    | 2. kategorija | -                | dzirdes orgāni |

### Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts  |
|--------------------------------|--|
| ksilols<br>Etilbenzols         | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

Penguard Midcoat Comp B

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.  
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas nav klasificēts kā kaitīgs videi, bet satur vielu(-as), kas kaitīga(-s) videi. Sīkākai informācijai skatīt 3. sadaļu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums    | Rezultāts   | Sugas  | Iedarbība   |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Trietilēntetraamīns<br>ksilols    | Akūts LC50 33900 µg/l Saldūdens<br>Akūts LC50 8500 µg/l Jūras ūdens   | Dafnijas - Daphnia magna<br>Vēžveidīgie - Palaemonetes<br>pugio  | 48 stundas<br>48 stundas  |
| 2-metilpropanols-1<br>Etilbenzols | Akūts LC50 13400 µg/l Saldūdens<br>Hronisks NOEC 4000 µg/l Saldūdens<br>Akūts EC50 7700 µg/l Jūras ūdens<br>Akūts EC50 2.93 mg/l<br>Akūts LC50 4.2 mg/l | Zivs - Pimephales promelas<br>Dafnijas - Daphnia magna<br>Aļģes - Skeletonema costatum<br>Dafnijas<br>Zivs | 96 stundas<br>21 dienas<br>96 stundas<br>48 stundas<br>96 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| Benzilspirts                   | -                            | -        | Viegli                 |
| Trietilēntetraamīns<br>ksilols | -                            | -        | Grūti                  |
| Etilbenzols                    | -                            | -        | Viegli<br>Viegli       |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums      | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciāls |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|------------|
| Benzilspirts                        | 0.87               | <100        | zems       |
| Trietilēntetraamīns<br>ksilols      | -1.66 uz -1.4      | -           | zems       |
| 2-metilpropanols-1                  | 3.12               | 8.1 uz 25.9 | zems       |
| Etilbenzols                         | 1                  | -           | zems       |
| 3-aminopropildimetilamīns<br>(AEEA) | 3.6                | -           | zems       |
|                                     | -0.352             | -           | zems       |
|                                     | -1.46              | <0.2        | 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**

Penguard Midcoat Comp B

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 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

**Izvietojšanas 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 neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.

**Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu klasifikācijas kods var turpmāk nebūt pielietojams un ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar savām vietējām valsts institūcijām, kas uzrauga darbības ar atkritumiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Iznīcinot kā atkritumus, saskaņā ar Eiropas atkritumu kataloga klasifikāciju, šis produkts ir:

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

#### Iepakojums

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





**Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu** : Izmantojot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju, nepieciešams konsultēties ar attiecīgajām atkritumu pārraudzības institūcijām, lai veiktu tukšo tvertnu klasifikāciju. Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot. Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC)  |
|------------------|---|
| CEPE Guidelines  | 15 01 10*<br>Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots |

**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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Penguard Midcoat Comp B

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | UN3469   | UN3469   | UN3469  | UN3469   |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums               | Paint related material, flammable, corrosive   | Paint related material, flammable, corrosive   | Paint related material, flammable, corrosive  | Paint related material, flammable, corrosive   |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 (8)<br> | 3 (8)<br> | 3 (8)<br> | 3 (8)<br> |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.  | Nē.  | Nē.   | Nē.  |

### Papildinformācija

**ADR/RID** : **Bīstamības identifikācijas numurs** 38  
**Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (D/E)

**IMDG** : **Avāriju saraksts** F-E, S-C  
Segregation Group: 18 - Alkalis

**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 pieejams.

## 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.

### Citi ES normatīvie akti

**VOC** : Šim produktam tiek piemēroti Direktīvas 2004/42/EK nosacījumi par gaistošajiem oglekļa savienojumiem (VOC). Iepazīties ar produkta marķējumu un (vai) tehnisko datu lapu, lai saņemtu papildus informāciju.

**GOS lietošanai gatavā maisījumā** : Nav pieejams.



*Penguard Midcoat Comp B*

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**Rūpnieciskajām emisijām** : Nav iekļauts sarakstā  
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

**Rūpnieciskajām emisijām** : Nav iekļauts sarakstā  
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### Seveso direktīva

Šis produkts var būt jāpievieno aprēķiniem, lai novērtētu, vai ražotne iekļaujas Seveso direktīvas ietvaros par lielu negadījumu briesmām.

### Nacionālie noteikumi

**Rūpnieciskai lietošanai** : Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem. Izmantojot šo produktu darba vietā, ir piemērojami nacionālo darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu nosacījumi.

### Starptautiskie noteikumi

#### Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav piemērojams.

## 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 [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Penguard Midcoat Comp B

**16. IEDAĻA: Cita informācija**[Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikācija   | Pamatojums  |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

[Saisināto H formulējumu pilns teksts](#)

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H226   | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.   |
| H302   | Kaitīgs, ja norīts.  |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                  |
| H312   | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                    |
| H315   | Kairina ādu.   |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  |
| H332   | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  |
| H336   | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  |
| H360Df | Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. |
| H373   | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.       |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                                    |

[Klasifikācijas \[CLP/GHS\] pilns teksts](#)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija   |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                   |
| Asp. Tox. 1       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija   |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija                         |
| Flam. Liq. 2      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija   |
| Flam. Liq. 3      | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija   |
| Repr. 1B          | TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija                              |
| Skin Corr. 1B     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija  |
| Skin Irrit. 2     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  |
| STOT RE 2         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija   |
| STOT SE 3         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

Drukāšanas datums : 21.03.2023

Publicēšanas datums/ : 21.03.2023

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 1

[Brīdinājums lasītājam](#)

Šajā dokumentā sniegtā informācija atbilst labākajām Jotun zināšanām, kas balstītas uz laboratoriskiem testiem un praktisko pieredzi. Jotun produkti tiek uzskatīti par pusfabrikātiem, tāpēc produkti bieži tiek izmantoti apstākļos, kas ir ārpus Jotun kontroles. Jotun nevar neko garantēt, izņemot paša produkta kvalitāti. Var tikt ieviestas nelielas produkta izmaiņas, lai izpildītu vietējo normatīvo aktu prasības. Jotun patur tiesības mainīt dotos datus bez iepriekšēja brīdinājuma.