

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## Jotun Facade 1403

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Produkta nosaukums</b>         | : Jotun Facade 1403      |
| <b>Produkta kods</b>              | : 37266                  |
| <b>Produkta veids</b>             | : Pārklājums ar pulveri. |
| <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

#### 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

Industriālo Krasu Sia  
Ledurgas Iela 3  
LV - 1034 Rīga  
Latvia

Tel + 371 7346688  
Fax + 371 7346681

sdsjotun@jotun.com

#### 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]

Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 1B, H340  
Aquatic Chronic 3, H412

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.

Jotun Facade 1403

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

### 2.2 Etiķetes elementi

**Bīstamības pictogrammas** :



**Signālvārds** : Bīstami.

**Bīstamības apzīmējumi** : H302 - Kaitīgs, ja norīts.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Vispārīgi** : Nav piemērojams.

**Profilakse** : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus.  
P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

**Reakcija** : P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.  
P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. team.  
P333 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu 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 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas** : 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H)  
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide

**Marķējuma papild elementi** : EUH212 - Brīdinājums! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

Jotun Facade 1403

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

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       |
|--|--|-----------|--|---|-------------|
| Titāna dioksīds  | REACH #: 01-2119489379-17<br>EK: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indekss: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (ieelpošana)   | -   | [1] [2] [*] |
| 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H) | REACH #: 01-2119449817-25<br>EK: 219-514-3<br>CAS: 2451-62-9<br>Indekss: 615-021-00-6  | <10       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [perorāli] = 100 mg/kg<br>ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l | [1]         |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)disulphide                           | REACH #: 01-2119493020-50<br>EK: 205-840-3<br>CAS: 155-04-4                            | ≤0.3      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>      | M [akūts] = 1<br>M [hronisks] = 1                               | [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 kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[\*] Klasifikācija par inhalatīvu kancerogēnu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas atrodas matricā nesaistītu cieto daļiņu formā, kuru diametrs ir ≤ 10 μm.

Maisījumā ir ≥1 % titāna dioksīda. Titāna dioksīda klasifikācija pēc VI pielikuma nav attiecināma uz šo maisījumu saskaņā ar 10. piezīmi.

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, pamatot 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** : Pārliedzināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni 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.
- 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.

Jotun Facade 1403

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- 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

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.

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.

Pārklājumu pulveri izraisa vietēja rakstura kairinājumu ādas krokās vai zem cieši pieguļoša apģērba.

Toksikoloģisko testu rezultāti TGIC saturošiem maisījumiem uzrādīja

Akūtais toksiskums: LD50 (orāli) 16g/kg ķermeņa svara, LC50 (ieelpojot) > 11g/m<sup>3</sup>

Sensibilizācija: Cilvēkiem var ierosināt kontaktalerģiskas reakcijas

Mutagenitāte: Eimsa tests: negatīvs, Hromosomu aberācijas tests, spermatoloģiski pārbaudot peles: pozitīva

Dominantā pārbaude uz letalitāti: negatīva

Satur 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H), zīnc di(benzothiazol-2-yl) disulphide. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 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 tūzinas
- 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.

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> slānis, ūdens strūkļa vai migla.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantojot ūdens strūkli.  
Nelietot inertu gāzi zem augsta spiediena (piem. CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Jotun Facade 1403

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

- 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.
- Smalku putekļu mākonis maisījumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstīpēs 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 putekļus. 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 ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Nodrošināt noplūdušās vielas tālāku neizplatīšanos un satīrīt to ar no elektriskās dzirksteļošanas aizsargātu putekļu sūcēju vai ar mitru slotu un novietot konteinerā tālākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. sadaļu). Nelietot sausu suku, jo var veidoties putekļu mākoņi vai rasties statiskā izlāde.

- 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.

**Lai novērtētu darbiniekus ar ādas vai elpošanas ceļu slimībām, pirms viņu pakļaušanas nevolkanizētu produktu iedarbībai, vajadzētu konsultēties ar pieredzējušu praktizējošu arodveselības ārstu.**

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Jāveic aizsardzības pasākumi, lai nepieļautu putekļu uzkrāšanos tādā koncentrācijā, ka tie var uzliesmot, eksplodēt vai pārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības.

Elektriskajam aprīkojumam un apgaismojumam jābūt aizsargātam atbilstoši noteiktajiem standartiem, lai izvairītos no putekļu nonākšanas uz karstām virsmām, saskares ar dzirkstelēm vai citiem aizdegšanās avotiem.

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.

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).

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

Jotun Facade 1403

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.  
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

Skatīt Tehnisko Datu Lapas / iepakojšana turpmākai informācijai.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram** : Nav pieejams.

**raksturīgi risinājumi**

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Putekļu Limit: 10 mg / m<sup>3</sup> (TWA kopējo ieelpojamo putekļu) un 4 mg / m<sup>3</sup> (TWA ieelpojamā)

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības  |
|--------------------------------|---|
| Titāna dioksīds                | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).<br>AER: 10 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 ieelpojamo 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.

### DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Veids           | Iedarbība            | Vērtība                 | Populācija | Iedarbība  |
|---|-----------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
| Titāna dioksīds<br>1,3,5-tris(oksiranilmetil)<br>-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H) | DNEL            | Ilgtermiņa ieelpojot | 28 µg/m <sup>3</sup>    | Vispārīgi  | Lokāla     |
|   | DNEL            | Ilgtermiņa ieelpojot | 170 µg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Lokāla     |
|   | DMEL            | Īstermiņa ieelpojot  | 0.002 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|   | DMEL            | Ilgtermiņa ieelpojot | 0.005 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|   | DNEL            | Īstermiņa ieelpojot  | 0.01 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|   | DNEL            | Īstermiņa Caur ādu   | 0.016 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|   | DNEL            | Īstermiņa Caur ādu   | 0.04 mg/cm <sup>2</sup> | Vispārīgi  | Lokāla     |
|   | DNEL            | Ilgtermiņa Caur muti | 0.043 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| DNEL  | Ilgtermiņa Caur | 0.043 mg/            | Vispārīgi               | Sistēmiska |            |

Jotun Facade 1403

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

|                                       |                      |                         |                              |            |            |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|------------|------------|
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide | DMEL                 | ādu                     | kg bw/<br>dienā              |            |            |
|                                       | DMEL                 | Īstermiņa leelpojot     | 0.052 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                       | DMEL                 | Ilgtermiņa leelpojot    | 0.052 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                       | DMEL                 | Īstermiņa Caur<br>muti  | 0.096 mg/<br>kg bw/<br>dienā | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Īstermiņa leelpojot     | 0.1 mg/m <sup>3</sup>        | Strādnieki | Lokāla     |
|                                       | DNEL                 | Īstermiņa Caur ādu      | 0.16 mg/<br>kg bw/<br>dienā  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Īstermiņa Caur ādu      | 0.43 mg/<br>cm <sup>2</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                                       | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur<br>ādu  | 0.43 mg/<br>kg bw/<br>dienā  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur<br>muti | 0.6 mg/kg<br>bw/dienā        | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Ilgtermiņa leelpojot    | 1 mg/m <sup>3</sup>          | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur<br>ādu  | 1.2 mg/kg<br>bw/dienā        | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                       | DNEL                 | Ilgtermiņa Caur<br>ādu  | 3.3 mg/kg<br>bw/dienā        | Strādnieki | Sistēmiska |
| DNEL                                  | Ilgtermiņa leelpojot | 5.9 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki                   | Sistēmiska |            |

**PNECs**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

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

- izvairīties ieelpot putekļus. 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 putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.

Ieteicamā arodekspozīcijas robežvērtība TGIC saturošiem pārklājumu pulveriem ir 3 mg/m<sup>3</sup>. Šo arodekspozīcijas robežvērtība jāuzskata par maksimālo ekspozīcijas robežvērtību vidējā novērtētajā laika posmā (normālas darba dienas ilgums ir 8 stundas), kas parastos apstākļos nedrīkst būt pārsniegta. Jāizmanto visi praktiski iespējamie paņēmieni, lai uzturētu faktisko šī produkta koncentrāciju gaisā cik zemu vien iespējams.

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

**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**

Jotun Facade 1403

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā 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 izkļūst 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 pārliecinieties 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.

Ieteicamais, cimdņu (noplūdes laiks) > 8 stundām: PVC (> 0.5 mm), nitrilkaucuks (> 0.75 mm), neoprēns (> 0.35 mm)

Var tikt lietots, cimdņi (noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: polivinilspirts (PVA) (> 0.3 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 aizsargapģērbs. Izvēloties aizsargapģērbus, jāpievērš uzmanība tam, lai ar garantiju nepieļautu ādas iekaisumu un kairinājumu uz kakla un plaukstu locītavām, kas veidosies saskaroties ar pulveri.
- 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. Ja ir radīti putekļi, bet ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru, kas aizsargās no putekļiem/miglas. (FFP2 / N95).
- 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

- Agregātvaioklis** : Cieta viela. Pulveris.
- Krāsa** : Dažāda.
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas sliekšnis** : Nav piemērojams.
- Kušanas temperatūra (putekļi)** : 85 - 115 °C
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Nav piemērojams.
- Zemākā eksplozijas robeža (putekļi)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Minimālā uzliesmošanas enerģija (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Pašaizdegšanās temperatūra** : > 400°C
- Noārdīšanās temperatūra** : >230°C



Jotun Facade 1403

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

|   |  |
|---|--|
| <b>pH</b>                                       | : Nav piemērojams.   |
| <b>Viskozitāte</b>                              | : Nav piemērojams.   |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                            | : auksts ūdens    Nešķīstošs<br>karsts ūdens    Nešķīstošs |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b> | : Nav piemērojams.   |
| <b>Tvaika spiediens</b>                         | : Nav piemērojams.   |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                     | : Nav piemērojams.   |
| <b>Blīvums</b>                                  | : 1.2 uz 1.9 g/cm <sup>3</sup>                             |
| <b>Tvaika blīvums</b>                           | : Nav piemērojams.   |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                       | : Nav pieejams.  |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                     | : Nav pieejams.  |
| <b><u>Daliņu īpašības</u></b>                   |  |
| <b>Vidējais daliņu lielums</b>                  | : Nav pieejams.  |

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                     | : Smalku putekļu mākonis maisījumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.  |
| <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 jā izvairās</b> | : Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas).<br>Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.<br>Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas.<br>Izvairīties no putekļu uzkrāšanās. |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>            | : Nav piemērojams.  |
| <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.

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.

Pārklājumu pulveri izraisa vietēja rakstura kairinājumu ādas krokās vai zem cieši pieguļoša apģērba.

Toksikoloģisko testu rezultāti TGIC saturošiem maisījumiem uzrādīja

Akūtais toksiskums: LD50 (orāli) 16g/kg ķermeņa svara, LC50 (ieelpojot) > 11g/m<sup>3</sup>

Sensibilizācija: Cilvēkiem var ierosināt kontaktalerģiskas reakcijas

Mutagenitāte: Eimsa tests: negatīvs, Hromosomu aberācijas tests, spermatoloģiski pārbaudot peles: pozitīva

Dominantā pārbaude uz letalitāti: negatīva

Satur 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H), zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Akūta toksicitāte**

Jotun Facade 1403

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Rezultāts      | Sugas | Deva      | Iedarbība |
|--|----------------|-------|-----------|-----------|
| 1,3,5-tris(oksiranilmetil)<br>-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,<br>3H,5H) | LD50 Caur muti | Žurka | 138 mg/kg | -         |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)<br>disulphide                               | LD50 Caur muti | Žurka | 540 mg/kg | -         |

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums  | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ielpošana (gāzu) (ppm) | Ielpošana (tvaiku) (mg/l) | Ielpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|---|-------------------|------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Jotun Facade 1403<br>1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,<br>3H,5H) | 1972.9<br>100     | N/A<br>N/A       | N/A<br>N/A             | 59.2<br>3                 | N/A<br>N/A                           |

**Kairinātspēja/Kodīgums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Rezultāts   | Sugas   | Punktu skaits | Iedarbība                            | Novērojums  |
|--|---|---|---------------|--------------------------------------|-------------|
| Ītāna dioksīds<br>1,3,5-tris(oksiranilmetil)<br>-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,<br>3H,5H) | Āda - Mēreni kairinošs<br>Acis - Kairinošs<br><br>Acis - Stipri kairinošs | Cilvēks<br>Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Trusis | -<br>-<br>-   | 72 stundas<br>-<br>100<br>milligrams | -<br>-<br>- |

**Sensibilizācija**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | Iedarbības veids | Sugas                        | Rezultāts                       |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1,3,5-tris(oksiranilmetil)<br>-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,<br>3H,5H) | āda              | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)<br>disulphide                               | āda              | Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |

**Mutagenitāte**

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

**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**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                     | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--|---------------|------------------|--------------|
| 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,<br>5H) | 2. kategorija | -                | -            |

**Bīstamība ielpojot**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Jotun Facade 1403

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****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**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Pārklājumu pulvera pārpalikumi nedrīkst nonākt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai tikt izvietoti vietās, kur tie var iedarboties uz pazemes vai virszemes ūdeņiem.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Stikāki informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                               | Rezultāts  | Sugas  | Iedarbība                |
|--|--|--|--------------------------|
| Tītāna dioksīds<br><br>zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide | Akūts LC50 3 mg/l Saldūdens                                  | Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia - Jaundzimušais | 48 stundas               |
|  | Akūts LC50 6.5 mg/l Saldūdens                                | Dafnijas - Daphnia pulex - Jaundzimušais         | 48 stundas               |
|  | Akūts LC50 >1000000 µg/l Jūras ūdens<br>Akūts EC50 0.71 mg/l | Zivs - Fundulus heteroclitus<br>Dafnijas         | 96 stundas<br>48 stundas |
|  | Akūts LC50 0.73 mg/l<br>Hronisks NOEC 0.041 mg/l             | Zivs<br>Zivs                                     | 96 stundas<br>89 dienas  |

**Secinājums/kopsavilkums** : Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.**12.2 Noturība un spēja noārdīties****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--|--------------------|-----|------------|
| 1,3,5-tris(oksiranilmetil)<br>-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,<br>3H,5H) | -0.8               | -   | zems       |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)<br>disulphide                               | 5.02               | <8  | 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.

Jotun Facade 1403

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

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 neatfiltrētus, 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 tvertni 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. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Jotun Facade 1403

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

|   | ADR/RID              | ADN                  | IMDG                 | IATA                 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>              | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. |
| <b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>               | -                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | -                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | -                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  |

**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**

Neviens no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

| Būtiska īpašība | Sastāvdaļas nosaukums  | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-----------------|--|-----------|-----------------|-----------------|
| Mutagēns        | 1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H) | Kandidāts | ED/87/2012      | 18.06.2012      |

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Tikai profesionāliem lietotājiem.

**Citi ES normatīvie akti**

**VOC** : Nav pieejams.

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

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

Jotun Facade 1403

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**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 netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

### 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

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**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 [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

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

Jotun Facade 1403

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

| Klasifikācija   | Pamatojums  |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

**Saisināto H formulējumu pilns teksts**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Toksisks, ja norīts.   |
| H302 | Kaitīgs, ja norīts.  |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.   |
| H331 | Toksisks ieelpojot.  |
| H340 | Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.   |
| H351 | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.   |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.   |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                        |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.                              |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija   |
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija   |
| Aquatic Acute 1   | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                     |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija                 |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija                 |
| Carc. 2           | KANCEROĢENITĀTE - 2. kategorija   |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                       |
| Muta. 1B          | CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE - 1.B kategorija                                   |
| Skin Sens. 1      | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  |
| STOT RE 2         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija |

**Drukāšanas datums** : 02.01.2024**Publicēšanas datums/** : 02.01.2024**Labojuma datums****Iepriekšējās publicēšanas datums** : 12.09.2023**Versija** : 1.02**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.