

## Tankguard SF Comp B

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

#### 1.1 Produkta identifikators

<b>Produkta nosaukums</b>	: Tankguard SF Comp B
<b>Produkta kods</b>	: 7742
<b>Produkta apraksts</b>	: Cietinātājs.
<b>Produkta veids</b>	: Šķidrums.
<b>Citi identifikācijas veidi</b>	: Nav pieejams.

**UFI** : CQEP-T09D-800F-2SN0

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

Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai

Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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]**

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373 (sirids, nieres)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

#### 2.2 Etiķetes elementi

**Tankguard SF Comp B**

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**Bīstamības pictogrammas :**



**Signālvārds :** Bīstami.

**Bīstamības apzīmējumi :** H302 - Kaitīgs, ja norīts.  
 H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (sirds, nieres)  
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

**Vispārīgi :** Nav piemērojams.

**Profilakse :** P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.  
 P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 P260 - Neieelpot tvaikus vai aerosolu.  
 P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

**Reakcija :** P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
 P304 + P310 - IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
 P301 + P310, P330, P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
 P303 + P361 + P353, P310 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt 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 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstamās sastāvdaļas :** 1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.  
 formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

**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**

**Tankguard SF 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	Svars %	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	EK: 445-790-1 CAS: 404362-22-7	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (sirds) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Benzilspirts	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indekss: 603-057-00-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119541673-38 EK: 603-894-6 CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤17	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (nieres) (iekšķīgi) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-aminopropiltrioksilāns	REACH #: 01-2119480479-24 EK: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Indekss: 612-108-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	REACH #: 01-2119541673-38 EK: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (aknas)	[1] [2]
salicylic acid	REACH #: 01-2119486984-17 EK: 200-712-3 CAS: 69-72-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	[1]
			<b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. 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

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

[6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

## **Tankguard SF Comp B**

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

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

#### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

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. 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. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

#### **Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

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

## Tankguard SF Comp B

### 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.

**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

**Tankguard SF Comp B****7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

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

levērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.

Nepieļaut ieplūst 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 arodekspozīcijas 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 sārmiem, stipras skābes.

**Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

levērot 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.

**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**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Benzilspirts	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b> AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021).</b> AER 8 st: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.



**Tankguard SF Comp B****8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. 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 veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	Ilgtermiņa Caur muti	0.03 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	0.03 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	0.05 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	0.18 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Benzilspirts	Ilgtermiņa Ieelpojot	0.002 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	Ilgtermiņa Ieelpojot	0.004 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	Ilgtermiņa Caur muti	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur muti	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	20 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	22 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Ieelpojot	27 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Īstermiņa Caur ādu	40 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Ieelpojot	110 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Ieelpojot	2 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
3-aminopropiltriētoksilāns	Īstermiņa Caur ādu	6 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	8.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Ieelpojot	59 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	8.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Ieelpojot	59 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Īstermiņa Ieelpojot	17.4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska

**Tankguard SF Comp B****8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Ilgtermiņa Caur ādu	5 mg/kg bw/dienā	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpojot	17.4 mg/m <sup>3</sup>	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	5 mg/kg bw/dienā	[Patērētāji] Vispārīgi	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	8.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa leelpojot	17.4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	Īstermiņa leelpojot	59 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur muti	1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpojot	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpojot	14 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa Caur ādu	0.63 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Īstermiņa leelpojot	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	0.21 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa leelpojot	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	Ilgtermiņa Caur ādu	0.125 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	salicylic acid	Ilgtermiņa Caur muti	0.125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]
Ilgtermiņa Caur muti		0.06 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa Caur ādu		0.06 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa leelpojot		0.21 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa Caur ādu		0.053 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Ilgtermiņa leelpojot		0.13 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
Ilgtermiņa Caur muti		1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa Caur ādu		1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa Caur ādu		2.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Īstermiņa Caur muti		4 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
Ilgtermiņa leelpojot	4 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska	
Ilgtermiņa leelpojot	5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla	
Ilgtermiņa leelpojot	5 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	

**PNECs**



**Tankguard SF Comp B****8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

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	-
3-aminopropilrietoksisilāns	Saldūdens	0.33 mg/l	-
	Jūras	0.033 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	13 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	1.2 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.12 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.05 mg/kg dwt	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Saldūdens	0.008 mg/l	-
	Jūras	0.0008 mg/l	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	80 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.39 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.039 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.072 mg/kg dwt	-

**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.

**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****Cimdi**

- : Nepastāv viens konkrēts cimdu materiāls vai šo materiālu kombinācija, kas nodrošinās neierobežotu aizsardzību pret jebkuru atsevišķu ķīmisku produktu vai to kombināciju. Laikam, kurā produkts izklūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu. Jāievēro cimdu ražotāju sniegtās instrukcijas un informācija par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Cimdi ir jāmaina regulāri, kā arī tad, ja parādās jebkāda veida pazīmes, kas liecina par cimdu materiāla bojājumu. Vienmēr pārlicinieties par to, ka cimdiem nav defektu un, ka tie tiek pareizi uzglabāti un lietoti. Cimdu kvalitāte vai efektivitāte var pasliktināties, ja tie tiek fiziski vai ķīmiski bojāti,

**Tankguard SF Comp B****8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

kā arī sliktas apkopes gadījumā.

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

Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Ieteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: Viton®, 4H

Var tikt lietots, cimdi(noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: butilkaučuks

Nav ieteicams, cimdi(noplūdes laiks) < 1 stundu: nitrilkaučuks, PVC

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

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

- 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 saspīstā 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****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats

- Agregātstāvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Bezkrāsaina.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliksnis** : Nav piemērojams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Zemākā zināmā vērtība: 205.3°C (401.5°F) (Benzilspirts). Svērtais vidējais: 221.86°C (431.3°F)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: 87°C
- Iztvaikošanas ātrums** : 0.007 (Benzilspirts) salīdzināts ar butilacetātu
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav piemērojams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : 1.3 - 13%
- Tvaika spiediens** : Augstākā zināmā vērtība: 0.007 kPa (0.05 mm Hg) (pie 20°C) (Benzilspirts). Svērtais vidējais: 0.004 kPa (0.03 mm Hg) (pie 20°C)
- Tvaika blīvums** : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (Benzilspirts).
- Blīvums** : 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav pieejams.
- Pašaiždegšanās temperatūra** : Zemākā zināmā vērtība: 436°C (816.8°F) (Benzilspirts).

**Tankguard SF Comp B****9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	: Kinemātiskā (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s (>20.5 cSt)
<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	: Nav pieejams.

**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 jāvaiņās</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 sārmjiem, 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 toksikoloģisko ietekmi**

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. 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. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

**Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Benzilspirts formaldehīds, polymer with benzenamine, hydrogenated 3-aminopropiltriētoksilāns	LD50 Caur muti	Žurka	1230 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	300 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	1780 mg/kg	-

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Veids	ATE vērtība
Caur muti leelpošana (tvaiku)	515.48 mg/kg 94.19 mg/l

**Kairinātspēja/Kodīgums**

**Tankguard SF Comp B**

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbība	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
Benzilspirts	Acis - Mēreni kairinošs	Zīdītājs - nekonkrētas sugas	-	-	-
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas	-
salicylic acid	Āda - Mēreni kairinošs	Zīdītājs - nekonkrētas sugas	-	10 microliters	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Zīdītājs - nekonkrētas sugas	-	-	-

**Sensibilizācija**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības veids	Sugas	Rezultāts
1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	āda	Zīdītājs - nekonkrētas sugas	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	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**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Augļa un embrija attīstības toksicitāte	Sugas	Deva	Iedarbība
salicylic acid	-	-	Pozitīvs	Žurka	Caur muti: 150 mg/kg	-

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

**Iedarbība uz auglību** : 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-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.	2. kategorija	-	sirds
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	2. kategorija	iekšķīgi	nierves
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2. kategorija	-	aknas

**Bīstamība ieelpojot**

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Cita informācija** : Nekas nav identificēts.

**Tankguard SF 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 atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Akūts EC50 6.84 mg/l	Dafnijas	48 stundas
salicylic acid	Akūts IC50 140 mg/l Akūts LC50 46 mg/l Akūts LC50 32 µg/l Saldūdens Hronisks NOEC 1 mg/l Saldūdens	Aļģes Zivs Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais Dafnijas - Daphnia longispina - Jaundzimušais	72 stundas 96 stundas 48 stundas 21 dienas

Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejams.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Benzilspirts	-	-	Viegli
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	-	-	Grūti

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
Benzilspirts	0.87	<100	zems
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 uz 219	zems
3-aminopropiltriētoksisilāns	1.7	3.4	zems
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	zems
salicylic acid	2.21 uz 2.26	-	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 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Tankguard SF Comp B****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 tvertnu klasifikāciju. Tukšās tvertnes nepieciešams nodot atkritumos vai atjaunot. Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām.

Rezultāts	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* 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.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Paint related material	Paint related material	Paint related material. Jūras piesārņotājs (1,3-Benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.)	Paint related material



**Tankguard SF Comp B****14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

<b>14.3</b> Transportēšanas bīstamības klase(- es)	8  	8  	8  	8 
<b>14.4</b> Iepakojuma grupa	II	II	II	II
<b>14.5</b> Vides apdraudējumi	Jā.	Jā.	Jā.	Jā. Nav nepieciešams marķējums par videi bīstamu vielu.

**Papildus informācija****ADR/RID**

: Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.  
**Bīstamības identifikācijas numurs** 80  
**Kods pārvadāšanai pa tuneliem** (E)

**ADN**

: Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

**IMDG**

: Marķējums "Jūras piesārņotājs" nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.  
**Avāriju saraksts** F-A, S-B

**IATA**

: Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

**14.6 Īpaši piesardzības  
pasākumi lietotājiem**

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

**14.7 Transportēšana bez  
taras atbilstoši IMO  
dokumentiem**

: Nav piemērojams.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana****XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

**Citi ES normatīvie akti**

**VOC** : Nav pieejams.

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

**Eiropas reģistrs** : Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Tankguard SF Comp B**

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

[Iepriekš norunāta piekrišana \(PIC\) \(ES/649/2012\)](#)

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  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H302	Aprēķina metode
Skin Corr. 1B, H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
STOT RE 2, H373 (sirds, nieres)	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1, H410	Aprēķina metode

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

**Tankguard SF Comp B****16. IEDAĻA: Cita informācija**

H301	Toksisks, ja norīts.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
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
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Corr. 1C	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
Skin Sens. 1B	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija

Drukāšanas datums : 12.07.2022

Publicēšanas datums/

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 29.10.2021

Versija : 3

**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.