

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠKAIDĪTĀJS 001****Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

1(10)

**1.VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

- 1.1 Produkta nosaukums** **Atšķaidītājs 001**  
**Produkta identifikators** Ksilols, aromātiskie ogļūdeņraži, C8  
**CAS Nr.** 90989-38-1  
**EINECS vai ELINGS Nr.** 292-694-9  
**Indeksa Nr.** 648-010-00-X  
**REACH Nr.** TP France UGO (01-2119486136-34-0000) – Petrofina (01-2119486136-34-0001)
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** **Profesionālai lietošanai**  
Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju** Ražotājs: SIA SAKRET PLUS  
Adrese: „Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121  
Tālrunis: +371 67803650; Fakss: +371 67803651  
E-pasts: [info@sakret.lv](mailto:info@sakret.lv)  
Mājas lapa internetā: <http://www.sakret.lv>
- 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 01, 112  
Medicīniskā palīdzība: 03, 113  
Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis (Rīgā): 67042473  
Ražotājam (dd 8:00-17:00): +371 67803650

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:**

Uzliesmojošs

Xn Kaitīgs

R10, R20/21, R36/37/38, R48/20, R65

Pilns teksts visiem R-frāzes ir redzams 16 nodaļā.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem:****Fizikālas bīstamības**

Uzliesmojošs šķidrums

3. kategorija, H226

**Bīstamības veselībai**

Akūts toksiskums (ieelpojot)

1. kategorija, H304

Akūts toksiskums

4. kategorija, H312, H332

Ādas kairinājums

2. kategorija, H315

Acu kairinājums

2.kategorija, H319

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

3.kategorija, H335

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

2.kategorija, H373

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu. Kaitīgs ieelpojot. Izraisa

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠKAIDĪTĀJS 001**

**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

2(10)

nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Var izraisīt orgānu bojājumus pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

## 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:

Uzliesmojošs

Xn



Kaitīgs

Satur ksilolu

<b>R-frāzes</b>	R10	Uzliesmojošs.
	R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
	R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
	R48/20	Kaitīgs - ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
	R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
<b>S-frāzes</b>	S 16	Sargāt no uguns – nesmēķēt.
	S17	Sargāt no degoša materiāla.
	S24/25	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
	S62	Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem



GHS02



GHS07



GHS08

Signālvārds: **Bīstami**

Satur ksilolu

**Bīstamības apzīmējumi**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P262	Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nenokavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+361+353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠĶAIDĪTĀJS 001**
**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

3(10)

P403 + P233

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**2.3. Ietekme uz veselību**

Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs saskarē ar ādu. Kairina ādu. Kairina acis. Norīšanas gadījumā produkts var nokļūt plaušās un izraisīt ķīmisko pneimonītu. Nepieciešama 48 stundu medicīniska uzraudzība.

**2.4. Ietekme uz vidi**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

**2.5. Citi apdraudējumi**

Uzliesmojošs. Var veidot uzliesmojošu/sprāgstošu tvaiku-gaisa maisījumu. Tvaiki ir smagāki par gaisu, var uzkrāties zemās vietās un aizdegties lielākā attālumā no noplūdes vietas. Plūstošs produkts var radīt elektrostatisko lādiņu, kā rezultātā radušās dzirksteles var aizdegties vai radīt sprādzienu.

**3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**
**Produkta definīcija (REACH):** Viela

**Ķīmiskais nosaukums:** Ksilols, aromātiskie ogļūdeņraži, C8 CAS Nr. 90989-38-1

**Bīstamās sastāvdaļas:**

Sastāvdaļas nosaukums	CAS Numurs	Koncentrācija %	GHS klasifikācija
Ksilols	1330-20-7	>80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox.4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etilbenzols	100-41-4	<20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Piemaisījumi, kuri attiecas uz bīstamajām sastāvdaļām – toluols, koncentrācija &lt; 0,5%.

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**
**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārīgi norādījumi**

Cietušo nogādāt svaigā gaisā no bīstamās zonas. Nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot horizontāli un meklēt medicīnisko palīdzību.

**Ieelpošana**

Nogādāt cietušo ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot papildus skābekli vai veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezties pie ārsta.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

**Saskare ar acīm**

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, ne mazāk kā 15 minūtes un steidzīgi griezties pie ārsta.

**Nokļūšana kuņģī**

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, steidzīgi griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā marķējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē NEDRĪKST izsaukt vemšanu. Ja cilvēks vemj, gulot uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā aspirācijas rezultātā šķīdinātāju tvaiki

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠĶAIDĪTĀJS 001**

**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

4(10)

var iekļūt plaušās un izraisīt pneimoniju. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

#### **Norādes ārstam**

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

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

#### **4.2 Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert:**

Dezorientācija, reibonis, miegainība, galvassāpes, bezsamaņa.

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

#### **4.3 Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.**

## **5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti; putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēsšanas aparātus, izsmidzināts ūdens, ugunsdzēsšanas pārklājus.

#### **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot**

Nepielietot ūdens strūklu: degošs šķidrums var peldēt pa ūdens virsmu, veicinot liesmas izplatīšanu.

#### **Bīstami sadalīšanas produkti**

Pilnībā sadegot skābekļa klātbūtnē rodas: oglekļa dioksīds, ūdens tvaiki, slāpekļa oksīdi. Daļēji sadegot var izdalīties: oglekļa oksīdi, sodrēji, aldehīdi, ketoni, ogleklis, policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži u.c. gāzes.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uzliesmojošs produkts. Šķīdinātāju tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, īpaši pie zemes. Vielas tvaiki smagāki par gaisu un, izplūstot telpā, var radīt iespēju uzliesmošanai no attāluma. Ugunsgrēka gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

#### **Papildinformācija**

Gatavās produkcijas noliktavā un konteineros ar produktu pastāv sprādziena bīstamība, ja tie atrodas netālu no atklātas uguns avota. Lai izvairītos no pārkaršanās un spiediena palielināšanās ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.

Uzmanību! Slauķi un citi uzliesmojoši materiāli, saturoši atšķaidītāju, var pašaiizdegties. Pirms likvidēšanas vai sadedzināšanas šāda veida atkritumi jāsavāc un jāuzglabā samitrināti ar ūdeni.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietot pilnu aizsargēkipojumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

## **6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

#### **Avārijas gadījumā veicamie pasākumi**

Neitralizēt uzliesmojuma avotus. Noplūdes gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā var veidoties dzirksteles. Brīdināt vēja virzienā esošos iemītniekus par iespējamo ugunsgrēku un sprādzienu. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdusi viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedētu izgarojumus.

#### **Personāla aizsardzība**

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamiem riskiem un aizsardzības pasākumiem. Evakuēt personas, kuras nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt labu ventilāciju. Izvairīties no

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠKAIDĪTĀJS 001**

**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējas versijas

5(10)

- tvaiku un aerosolu ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbu, strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā telpā lietot respiratoru.
- 6.2 Vides drošības pasākumi**  
Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.
- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Turēt kurināmo (koks, papīrs, naftas uc) attālumā no izlijušā materiāla. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.
- Īpaši norādījumi**  
Noslēgta tilpne sasilstot, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās tilpnes atdzēsēt ar ūdens strūklu. Piesardzīgi rīkoties ar tukšo taru.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informācija par drošu izmantošanu skatīt 7. nodaļā.  
Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.  
Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.

## **7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

- 7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Šķīdinātāja tvaiki ir smagāki par gaisu un saskarē ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku veidošanos gaisā un izvairīties no tvaiku koncentrācijas, kas ir lielāka nekā arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklāti gaismas avoti un citi aizdegšanās avoti. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Maisījums var uzlādēties elektrostatiski: pārvietojot no viena konteinerā uz citu, vienmēr izmantot zemējuma vadu. Nelietot dzirksteļojošus darbarīkus. Vietās, kur produktu uzglabā, ar to rīkojas un izstrādā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Darbiniekiem mazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nepieļaut produkta nokļūšanu uz ādas un acīs. Strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**  
Glabāt blīvi noslēgtā oriģinālā iepakojumā vēsā, sausā, viegli vēdināmā telpā, tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- 7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**  
Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak.  
**Profesionālai lietošanai.**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠKAIDĪTĀJS 001**
**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējas versijas

6(10)

**8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA**
**8.1 Iedarbības robežvērtības**

1330-20-7 Ksilols	50 ppm (8h), 221 mg/m <sup>3</sup> (8h)	100 ppm (15 min) 442 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
100-41-4 Etilbenzols	100 ppm (8h), 442 mg/m <sup>3</sup> (8h)	200 ppm (15 min) 884 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**
**Vispārīgās prasības**

Aizsargāt elpošanas orgānus. Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.

**Personāla aizsardzība**

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Izmantot masku, respiratoru ar attiecīgu filtru (pret organiskām gāzēm un tvaikiem ar A2 tipa filtrējošu patronu - īslaicīgi). Filtra ierīci var lietot maksimāli 2 stundas. Filtra ierīci nelietot apstākļos, kur skābekļa līmenis ir zems (&lt;17 tilp.%). Augstas koncentrācijas gadījumā jālieto elpošanas aparāti (autonomi vai ar cauruli svaigam gaisam). Filtrs jāmaina pietiekami bieži.

**Acu/sejas aizsardzība**

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

**Roku aizsardzība**

Šķīdinātāji var iesūkties caur ādu. Strādājot ar produktu, izmantot ķīmiski necaurlaidīgus aizsargcimdus:

- biezs PVC (polivinilhlorīds);
- butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);
- nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

Lūdzam ievērot cimdņu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

**Ādas aizsardzība**

Lietot specapgērbu.

**8.2 Citi norādījumi**

Atkarībā no apstākļiem kādos ķīmiskais produkts tiek pielietots, lietot arī priekšautu, zābakus, galvas un sejas aizsargus. Ātri novilkt netīrās drēbes, pirms atkārtotas lietošanas tās kārtīgi izmazgāt.

**Termiska bīstamība**

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Higiēnas pasākumi**

Ievērot personīgo higiēnu.

Aizliegts darba telpā ēst, dzert un uzglabāt pārtikas produktus.

Nesmēķēt darbojoties ar vielu.

Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un pēc darba.

**Vides riska pārvaldība**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠKAIDĪTĀJS 001****Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējas versijas

7(10)

**Vispārīgi ieteikumi**

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Paziņot vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Šķidrums
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C)	-95 līdz 13
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C)	136-144
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	>23
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)	432-528
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	1,0-7,0
Tvaika spiediens	6,8-9,5 hPa (20 °C)
Relatīvais blīvums (20°C)	0,86-0,88 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī (20°C)	146-191 mg/l
Ūdens/n-oktanolā sadalīšanās koeficients:	Log Kow =3,1 - 3,2
Viskozitāte (20°C)	<0,9 mm <sup>2</sup> /s

**9.2. Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

**10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils glabājot un pielietojot rekomendējamajos apstākļos (sk.7.punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Glabāt prom no atklātas liesmas, vielas sasilšanas aizdegšanas avotiem un tiešas saules gaismas. Šķīdinātāja tvaiki ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu (skatīt eksplozijas robežas). Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Pilnībā sadegot skābekļa klātbūtnē rodas oglekļa dioksīds, ūdens tvaiki, slāpekļa oksīdi. Daļēji sadegot var izdalīties oglekļa oksīdi, sodrēji, aldehīdi, ketoni, ogleklis, policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži u.c. gāzes.

**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā toksitāte**Norijot LD<sub>50</sub> = 3523 mg/kg, žurkas;



Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠĶAIDĪTĀJS 001****Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

8(10)

Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 12126 mg/kg, truši;Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 27 mg/l; žurkas, 4 stundas.**11.2 Iedarbība uz cilvēku****Ieelpošana**

Tvaiku ieelpošana ilgstoši vai lielās koncentrācijas var izraisīt elpceļu kairinājumu un galvassāpes, nelabumu, reiboni, bezsamaņu.

**Saskare ar ādu**

Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.

**Saskare ar acīm**

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

**Norijot:**

Var izraisīt vemšanu, caureju. Nonākot plaušās, var izraisīt ķīmisko pneimonītu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Nav normālos apstākļos.**Genotoksicitāte** Nav novērota.**Kancerogenitāte** Nav konstatēta.**Toksicitāte reproduktīvai sistēmai** Nav klasificēts kā toksisks.**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksicitāte**LC<sub>50</sub>=2,6 mg/l, 96 st., zivs;EC<sub>50</sub>=1,0 mg/l, 48 st., Daphnia magna;IC<sub>50</sub>=2,2 mg/l, 72 st., aļģes.**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Produkts sadalās anaerobos apstākļos.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** 25,9 (BCF)**12.4 Mobilitāte**

Produkts ir viegli iztvaikojošs, gaistošs. Absorbēcija augsnē un nogulsnēs: Log Kow &lt; 3.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šī viela nav uzskatāma par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT), kā arī nav uzskatāma par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB) saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

**12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

**13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Nepieļaut atkritumu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Savākt pārpalikumus atkritumu konteineros. Iznīcināt tos saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Atkritumu kods** 08 01 11**Iepakojuma atkritumi**

Neizmest tukšu taru vidē. Atbrīvojieties no satura / traukā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU****14.1 Sauszemes transports (ADR/RID)**

ANO numurs	1307
Nosaukums pārvadājuma dokumentos	Ksiloli
Bīstamības identifikācijas numurs	30
Transportēšanas bīstamības klase	3
Klasifikācijas kods	F1
Iepakojuma grupa	III
Etiķete	3



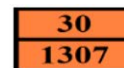
Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠĶAIDĪTĀJS 001**

**Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

9(10)



**14.2 Jūras transports (IMDG)**

ANO numurs	1307
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Nav
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E, S-D

**14.3 Gaisa transports (ICAO/IATA)**

ANO numurs	1307
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības etiķete	3.klase – Uzliesmojošs šķidrums

**15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA**

**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**Nacionālie normatīvi**

“Ķīmisko vielu likums”

LR MK Noteikumi Nr.107 “Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”.

LR MK Noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

**Eiropas Savienības normatīvie akti**

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, direktīvas 67/548 EES, 1999/45 ES.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav attiecīgo datu

**16. CITA INFORMĀCIJA**

**Simbolu, R-frāžu un H-frāžu pilns teksta paskaidrojums - atsauce 2 un 3 nodaļās.**

Xn	Kaitīgs.
R10	Uzliesmojošs.
R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R48/20	Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.
Flam. Liq.	Uzliesmojoši šķidrumi.
Asp. Tox.	Bīstams, ieelpojot
Acute Tox.	Akūts toksiskums.
Skin Irr.	Ādas kairinājums

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ATŠĶAIDĪTĀJS 001****Atšķaidītājs pretkorozijas gruntij metālam Anti Rust un krāsai Top Lak**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējas versijas

10(10)

Eye Irr.	Acis kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība
<b>Saīsinājumi</b>	
ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
BKF (BCF)	Bioloģiskās akumulācijas koeficients zivīs
BOD	Biological Oxygen Demand
CAS	Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (angl. Chemicals abstract service number)
EINECS	Eiropas Kopienā tirdzniecībā esošo vielu saraksts (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
LC <sub>50</sub>	Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
LD <sub>50</sub>	Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
EC <sub>50</sub>	Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
IC <sub>50</sub>	Inhibējošā koncentrācija
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
ANO	Apvienoto Nāciju Organizācija
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēršanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (angl. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās (Safety data sheet) sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.