

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

1(11)

**1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA****1.1 Produkta identifikators**      **AntiRust****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**      **Profesionālai lietošanai**  
Pretkorozijas grunts metālam**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**      Ražotājs: SIA SAKRET PLUS  
Adrese: „Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121  
Tālr.: +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:**  
R10; Xn, R20/21, R38; N, R51/53.  
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)      4. kategorija. H332

Akūts toksiskums (ādas)      4. kategorija. H312

Ādas korozija/kairinājums      2. kategorija H315

**Vides apdraudējumi**      2. kategorija. H411**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības      Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai      Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu.

Vides bīstamības      Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**2.2. Etiķetes elementi****Marķējums saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK ar grozījumiem:****Satur** ksilolu, cinka fosfātu.

Uzliesmojošs

Xn



Kaitīgs

N



Bīstams videi

R-frāzes    R10

Uzliesmojošs.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

2(11)

	R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
	R38	Kairina ādu.
	R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
<b>S-frāzes</b>	S 23	Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
	S29	Aizliegts izliet kanalizācijā.
	S36/37	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.
	S38	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

**Marķējums saskaņā ar Regulas (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem****Satur** ksilolu, cinka fosfātu.**GHS02****GHS07****GHS09****Signālvārds: Uzmanīgi****Bīstamības apzīmējumi**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303 + P361 + P353	<b>SASKARĒ AR ĀDU</b> (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P304 + P340	<b>IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ:</b> izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Tvaiku ieelpošana var izraisīt gļotādas kairinājumu. Ilgstoša iedarbība var izraisīt reiboni, nelabumu, galvas sāpes un beigās narkotisku efektu. Tvaiki kairina acis. Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma. Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu. Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust**
**Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

3(11)

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

**Maisījuma bīstamās sastāvdaļas:**

Viela nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Identifikators / REACH reģ.Nr.	Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK	Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK (CLP)	Konc. (%)
Ksilols	CAS 90989-38-1 EC 292-694-9	01-2119486136-34	R10 Xn R20/21-36/37/38-48/20-65	Flam. Liquid 3, H226 Asp. Toxicity. 1; H304 Acute Toxicity 4; H312, H332 Skin Irritation 2; H315 Eye Irritation 2; H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	20-30
Cinka fosfāts	CAS 7779-90-0 EC 231-944-3	01-2119485044-40	N R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
Etilmetilketok sīms	CAS 96-29-7 EC 202-496-6	01-2119539477-28	Xn R21-40-41-43	Acute Toxicity 4 Dermal, H312 Carcinogenicity 2, H351 Serious eye damage 1, H318 Skin Sensitization 1, H317	<0,50

**Cita informācija:** 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.

Augstāk minēto simbolu, R un H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

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

**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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

4(11)

muguras, tas jāpagriež uz sāniem. Norīšanas vai vemšanas laikā aspirācijas rezultātā šķīdinātāju tvaiki 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 piekļūšanu. 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.

**Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts**

Uzliesmojošs produkts. Degšanas procesā veidojas biezi, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgu sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieeļpošanas.

**Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība****5.2** 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 ieeļpošanas.**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 atdzesēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.

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

**Ieteikumi ugunsdzēsējiem****5.3** Lietot pilnu aizsargēkipējumu, 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 ieeļpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdušī 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 tvaiku un aerosolu ieeļpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

5(11)

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 pasākumi 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 telpa sasilstot, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās telpas atdzēsēt ar ūdens strūklu. Piesardzīgi rīkoties ar tukšo taru.

**Atsauce uz citām iedaļām****6.4** 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 kā 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 elektrostātiski: 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 migļiņas 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) galalietošanas veids(-i)**Pretkorozijas alkāda grunts profesionālai lietošanai. **Profesionālai lietošanai.****8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA****8.1 Iedarbības robežvērtības**

Ksilols	50 ppm (8h),	100 ppm (15 min)
	221 mg/m <sup>3</sup> (8h)	442 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

6(11)

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

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

**Ādas aizsardzība**

Lietot specapgērbu.

**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****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**

Agregātvoklis (20 °C) un konsistence

Viskozs šķidrums

Krāsa

Balta un tonējama

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

7(11)

Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C)	Ksilols -95 līdz 13
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C)	Ksilols 136-144
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Ksilols >23
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)	Ksilols 432-528
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Ksilols 1,0-7,0
Tvaika spiediens (20 °C)	Ksilols 6,8-9,5 hPa
Relatīvais blīvums (20 °C)	1,30-1,40 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Ksilols Log Kow =3,1 - 3,2
Viskozitāte, P (Brookfield, LV4, 20rpm, 20°C)	100-200

**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**

Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.

**Akūtā toksitāte**KsilolsNorijot LD<sub>50</sub> = 3523 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 12126 mg/kg, truši;Ieelpojot LC<sub>50</sub> = 27 mg/l; žurkas, 4 stundas.Cinka fosfātsNorijot LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, žurkas.Ieelpojot LC<sub>50</sub> > 5,7 mg/l; žurkas, 4 stundas.EtilmetilketoksīmsNorijot LD<sub>50</sub> = 2300-3700 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> = 1.000 - 1.800 mg/kg, truši;Ieelpojot LD<sub>50</sub> > 4,8 mg/l; žurkas, 4 stundas.**Kodīgums/kairinājums ādai**

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust**
**Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

8(11)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

**Ieelpošana**

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

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Dati nav pieejami

**Genotoksicitāte**

Dati nav pieejami

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Nav klasificēts kā toksisks.

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**
**12.1. Toksicitāte**

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
Ksilols	CAS 90989-38-1 EC 292-694-9	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.
Cinka fosfāts	CAS 7779-90-0 EC 231-944-3	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. LC <sub>50</sub> =0,14-2,6 mg Zn <sup>2+</sup> /l, 96 st., zivis, ļoti toksisks; EC <sub>50</sub> =0,04-0,86 mg Zn <sup>2+</sup> /l, 48 st., Daphnia magna, ļoti toksisks; EC <sub>50</sub> =0,136-0,150 mg Zn <sup>2+</sup> /l, 72 st., aļģes, ļoti toksisks.
Etilmetilketoksīms	CAS 96-29-7 EC 202-496-6	LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 96 st., zivs; LC <sub>50</sub> >100 mg/l, 14 d., zivs); EC <sub>50</sub> =750 mg/l, 48 st., Daphnia magna; EC <sub>50</sub> =11,6 mg/l, 72 st., aļģes.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**
Ksilols EC Nr. 292-694-9: produkts sadalās anaerobos apstākļos.
Etilmetilketoksīms EC Nr. 202-496-6: BOD: 24,7%, 28 d.
**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**
Ksilols EC Nr. 292-694-9: log Pow = 2,8-3,2. Zema bioakumulējoša spēja.
Etilmetilketoksīms EC Nr. 202-496-6: BKF = 5,8.
**12.4 Mobilitāte**
Ksilols EC Nr. 292-694-9:

Ātri iztvaiko no ūdens un augsnes virsmas atmosfērā. Iespējama gruntsūdens piesārņošana.

Etilmetilketoksīms EC Nr. 202-496-6: dati nav pieejami.
**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**

Produkts ir toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

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.



Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

9(11)

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

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSU MATERIĀLI
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Vides apdraudējumi	Bīstams videi

**14.2 Jūras transports****IMDG**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotājs	Jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E_S-E_

**14.3 Gaisa transports****ICAO/IATA**

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Vides apdraudējumi	Bīstams videi

**14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**

Informācija nav pieejama .

**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 darbavietās”.

**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.
N	Bīstams videi.
R10	Uzliesmojošs.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

10(11)

R20/21	Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu.
R36/37/38	Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R38	Kairina ādu.
R40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R48/20	Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnus acu kairinājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Toxicity	Akūts toksiskums
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
Acute Tox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Skin Irritation	Ādas kairinājums
Skin Sensitization	Ādas sensibilizācija
Serious eye damage	Nopietni acu bojājumi
Eye Irritation	Acis kairinājums
Carcinogenicity	Kancerogenitāte
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība
Aquatic Acute	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums
<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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **AntiRust****Pretkorozijas grunts metālam**

Datums: 21.02.2015.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

11(11)

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.