

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

1. IEDAĻA. *Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana*

1.1 Produkta identifikators

Vielas tirdzniecības nosaukums

Šķīdinātājs RS - 2

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

Apzinātie lietošanas veidi

Organisko šķīdinātāju maisījums. Paredzēts alkīda lakas, emaljas, eļļas krāsas un pernicas atšķaidīšanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

000328444

Adrese

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

rlkr@apollo.lv

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>

1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:

Medicīniskai palīdzībai:

03

Glābšanas dienestam Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Rīgā):

+371-67042473

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. *Bīstamības apzināšana*

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Klasifikācija R10; R66, R67; Xn, R65; Xi, R43; 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. bīstamības kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Ādas sensibilizācija

1. bīstamības kategorija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstams, ieelpojot

1. bīstamības kategorija

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt miegainību un reiboņus.

Papildu informācija par bīstamībām

Veselību ietekmējošas īpašības

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Vides apdraudējumi

2. kategorija Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās

Vides bīstamības

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

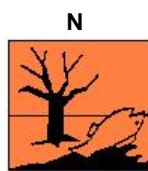
2.2 Etiķetes elementi

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

Uzliesmojošs



Kaitīgs



Bīstams videi

Satur vaiņspirtu, solventu un terpentīnu.

R-frāzes R10 Uzliesmojošs.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

- R43 *Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.*
 R65 *Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.*
 R66 *Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.*
 R67 *Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.*
 R51/53 *Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.*

- S-frāzes**
- S1/2 *Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.*
 S23 *Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.*
 S24/25 *Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.*
 S62 *Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.*
 S51 *Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.*
 S61 *Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.*

Papildinformācija Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma mazumtirdzniecī simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim Δ).

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

Satur Satur vaišpirtu, solventu un terpentīnu.



GHS02

Signālvārds



GHS08

Draudi



GHS09

Bīstamības apzīmējums

- H226 *Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*
 H304 *Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.*
 H317 *Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.*
 H336 *Var izraisīt miegainību vai reiboņus.*
 H411 *Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.*

Papildus bīstamība

EUH 066 *Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.*

Drošības prasību apzīmējums:**Vispārējie drošības prasību apzīmējumi**

P102 *Sargāt no bērniem.*

Profilakse

- 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.*

Reakcija

- P301+ P310 *NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.*
 P311 *NEIZRAISĪT vemšanu.*
 P304 + P340 *IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.*
 P303 + P361 + P353 *SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noņērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.*

Glabāšana

P403 + P233 *Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.*

Iznīcināšana

P501 *Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.*

Papildinformācija Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības brīdinājuma mazumtirdzniecī simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim Δ).

2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

*Viegli aizdegas no dzirkstelēm un liesmas.**Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus .**Iespējama pašaizdegšanās nonākot uz kokvilnas diegiem.**Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.**Produkts ātri iztvaiko.**Var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un caur ādu.**Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).**Var izsaukt narkotisku efektu.**Saskaroties ar ādu, kairinoša iedarbība.**Ilgstoša saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.**Produkts nešķīst ūdenī.*

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Produkta definīcija (REACH) : Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Klasifikācija 67/548/EEK	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m ³	Koncentrāc. [%]
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 919-446-0 REACH 01-2119458049-33-xxxx	R10 Xn; R65 R66 R67 N, R51/53	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox 1, H304, EUH 066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	200	65
Satur benzolu <0,1 tilp.%, n-heksānu <1 tilp.%, aromātiskus ogļūdeņražus 14-20 tilp.%. Iepriekšējais EC Nr, CAS Nr. un vielas nosaukums: 265-185-4, 64742-82-1, Ligoīns (nafta), hidrodesulfurizēts, smagais					
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 918-668-5 REACH 01-2119455851-35-xxxx	R10 Xn; R65 R66 R67 N, R51/53	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox 1, H304, EUH 066 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	100	30
Terpēni jeb terpenoīdi (terpentīna eļļa, 3-karēna eļļas frakcija)	CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH 02-2119520254-51-000	R10 Xn; R65 Xi, R38 Xi, R43	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	560(8 st.)/840 (15 m)	5

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

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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, guļot uz 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, aklasaiti, siksnu vai jostu.

Norādes ārstam

Parādiet šo drošības datu lapu ārstam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert:

Dezorientācija

Galvas sāpes

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Reibums
Slikta dūša
Klepus
Samaņas zudums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta.

5. IEDAĻA. 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 bieži, melni dūmi, kas satur veselībai kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairties no dūmu ieelpošanas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs produkts. Terpentīna 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 izvairties no iztvaikojumu ieelpošanas.

Papildinformāciju

Gatavās produkcijas noliktavā un konteineros ar produktu pastāv sprādziena bīstamība ja tie atrodas netālu no atklātas uguns avota. Lai izvairītos no pārkāršanās un spiediena palielināšanās ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt 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.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Avārijas gadījumā veicamie pasākumi**

Neizslēgt 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 izvairties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdes viela nav aizdegusies, pielietot ūdens strūklu, lai izkliedētu izgarojumus.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus, kuri nepiedalās avārijas likvidēšanā. Slēgtās telpās nodrošināt efektīvu ventilāciju. Izvairties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Skatīt 8.iedaļā par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

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! Izvairties 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. Piesārņoto vietu noskalot ar ūdeni.

Īpaši norādījumi

Neizmanto šķīdinātājus.

Noslēgta tilpne sasilstot, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās tilpnes atdzēsēt ar ūdens strūklu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā. Atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. 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 arokspozīcijas 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.

Pašaizdegšanās risks! Tīrīšanas lupatas, papīra salvetes un aizsargapģērbs, kas ir nosmērēts ar produktu, kā arī produktu saturoši slīpēšanas putekļi un smidzināšanas atliekas pēc dažām stundām var pašaiizdegties. Lai izvairītos no aizdegšanās iespējamības, nosmērētie materiāli jāpiesūcina ar ūdeni un jāievieto slēgtā metāla konteinerā vai līdzīgi jāizklāj plānā kārtā, lai izžāvētu, vēlams, ārā vai nekavējoties jāsadedzina. Nosmērētie materiāli jāizvāc no darba vietas katras darba dienas beigās un jāuzglabā ārā.

Vietas, kur produktu uzglaba, ar to rīkojas un izstrada ir aizliegts smeket, est un dzert. Stradājošiem nomazgat rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smeķēšanas. INepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nenorit. Strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Izvairīties no tvaiku un miglīgas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt blīvi noslēgtā tarā 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)

Šķīdinātājs

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības
darba vides gaisā

EINECS Nr. Vielas nosaukums

AER (8 st)
mg/m³

918-668-5

Solvents

100

919-446-0

Vaitspirts

200

236-719-3

Terpeņi jeb terpenoīdi

560(8 st.)/840 (15 min)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt efektīvu sprādziendrošu vispārējo un lokālo ventilāciju darba telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīgās prasības

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Ievērot priekšnoteikumus drošai produkta izmantošanai.



Personāla aizsardzība:

Acu/sejas aizsardzība

Obligāti jālieto aizsargbrilles. Ja nepieciešams, izmantot sejas aizsargmasku.

Roku aizsardzība

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

biezs PVC;

butilgumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Nitrils (aizsardzības laiks: > 480 min);

Lūdzam ievērot cimdu 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 ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapģērbus. 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.

Elpošanas ceļu aizsardzība

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku, respiratoru ar attiecīgu filtru (pret organiskām gāzēm un tvaikiem ar A2 tipa filtrējošu patronu - īslaicīgi) vai autonomu elpošanas aparātu.

Termiska bīstamība

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Higiēnas pasākumi:

levērot personīgo higiēnu.

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

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. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence

Viskozs šķidrums

Krāsa

Bezkrāsains.

Smarža

Organisku šķīdinātāju smarža.

pH

Nav piemērojams

Kušanas/sasakšanas temperatūra

Vaitspirts < -15°C

Solvents Nav pieejama informācija

Terpentīns < -80°C

Viršanas temperatūra

Vaitspirts 150...200°C

Solvents 140...200°C

Terpentīns 162-174°C

Uzliesmošanas temperatūra

Vaitspirts Minimāli 39°C

Solvents > 35°C

Terpentīns 45°C

Pašaiždegšanās temperatūra

Vaitspirts 270°C

Solvents >400°C

Terpentīns 260°C

Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)

Vaitspirts 1,4 - 7,6

Solvents 0,7 - 7,0

Terpentīns Nav pieejama informācija

Tvaika spiediens

Vaitspirts Apmēram 1 kPa (38 °C; ūdens=6,5 kPa)

Solvents < 1 kPa (7.5 mm Hg) pie 20 °C [Aprēķinātais]

Terpentīns 240 (20°C), hPa

Relatīvais blīvums

0,80-0,82 g/cm³

Šķīdība

Vaitspirts Nešķīst

Solvents Nešķīst

Terpentīns < 0.5 mg/l

ūdenī

citos šķīdinātājos

Vaitspirts Sajaucas ar lielāko daļu organisko šķīdinātāju

Solvents Sajaucas ar lielāko daļu organisko šķīdinātāju

Terpentīns Sajaucas ar lielāko daļu organisko šķīdinātāju

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

Vaitspirts Log Kow = 2.. 7.

Solvents Nav pieejama informācija

Terpentīns Log Pow = 4.38. (37°C)

9.2 Cita informācija

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

10.1 Reaģētspēja*Sargāt no oksidētājiem, stiprām skābēm, sārmu šķīdumiem, lai neizsauktu eksotermiskas reakcijas.***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 jāvairās***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***Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.***11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā toksitāte**Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:Ieelpojot LC₅₀ > 5 mg/l, žurkas, 4 stundas;Norijot LD₅₀ > 2000 mg/kg, žurkas. Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 2000 mg/kg, truši. Zema toksicitāte.Solvents EC Nr. 918-668-5:Ieelpojot LC₅₀ > 6193 mg/m³ žurkas, 4 stundas. Zema toksicitāte.Norijot LD₅₀ = 3592 mg/kg, žurkas. Zema toksicitāte.Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 3160 mg/kg, truši. Zema toksicitāte.Terpentīns EC Nr. 236-719-3:Norijot LD₅₀ = 3 700 mg/kg, žurkas.Nokļūstot uz ādas LD₅₀ = 2 000 mg/kg, truši.**Kodīgums/kairinājums ādai***Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.*Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma

Solvents EC Nr. 918-668-5:

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu

Nopietns acu bojājums/kairinājums*Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.*Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Tvaiki kairina acis

Solvents EC Nr. 918-668-5:

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu.

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

Var kairināt acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija*Satur sensibilizejošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.***Atkārtotas devas toksiskums :***Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.*Vaišpirts EC Nr. 919-446-0:

Ilgstoša iedarbība var izraisīt reiboni, nelabumu, galvas sāpes un beigās narkotisku efektu.

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma.

Solvents EC Nr. 918-668-5:

Atkārtots un ilgstošs kontakts var radīt ādas sausumu un ādas iekaisuma.

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma.

Var izveidoties aknu un nieru bojājumi.

Cilmes šūnu mutācijas*Butiski efekti vai kritiski riski nav zināmi.***Kancerogēnums***Neviena no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.*

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Butiski efekti vai kritiski riski nav zinami.**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība** Var izraisīt miegainību un reiboņus**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība** Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.**Bīstamība ieelpojot**

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamas galvas sāpes, miegainību, galvas reiboņi,

PapildinformācijaProdukts var tikt absorbēts ķermenī ieelpojot un caur ādu.
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Vielas ķīmiskais	CAS Nr.	Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 919-446-0	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. LC ₅₀ = 1-100 mg/l (aprēķinot), zivīm, aļģēm, vēžveidīgiem; toksisks.
Ogļūdeņraži, C9, aromātiskie	CAS: nav pieejams; EC: 918-668-5	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. EC ₅₀ = 3.2 mg/l (Daphnia (ūdens blusa), 48 st. LC ₅₀ = 9,2 mg/l, 72 st., zivs (Oncorhynchus mykiss). IC ₅₀ = 1,0 mg/l, 72 st., aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata).
Terpēni jeb terpenoīdi (terpentīna eļļa, 3-karēna eļļas frakcija)	CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	LC ₅₀ zivs: 0.28 mg/l, 96 st. EC ₅₀ Daphnia (ūdens blusa): 68 mg/l, 48 st.

12.2 Noturība un spēja noārdītiesVaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Viegli bionoārdās (75%, skābekļa patēriņš, 28 d). Iztvaikošana ir ātrākais un dominējošais izdalīšanās process no ūdens un augsnes. Nešķīst ūdenī. Gaistošie savienojumi sadalās atmosfēras iedarbībā.

Solvents EC Nr. 918-668-5:

78%, 28 d., OECD. Ātri bioloģiski sadalās. Nav sagaidāma pārveidošanās hidrolīzes dēļ. Strauji degradēties gaisā.

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

52%, 28 d., OECD. Sadalās bioloģiski.

12.3 Bioakumulācijas potenciālsVaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Iespējams akumulējas (log Kow 2...7), bet viegli iztvaiko.

Solvents EC Nr. 918-668-5:

Nav pieejama informācija

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

Log Pow = 4.38. Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

12.4 MobilitāteVaitspirts EC Nr. 919-446-0:

Produkts viegli iztvaiko no augsnes virskārtas un ūdens atmosfērā, kur sadalās. Daļa naftas ogļūdeņražu daļēji šķīst ūdenī (benzols, toluols, etilbenzols, ksilols) un ātri iztvaiko no ūdens šķīdumiem (puse iztvaiko 2 stundu laikā laboratorijā). Produkts var iekļūt augsnē un nonākt līdz pazemes ūdeņiem, kur labāk šķīstošie izplatīsies. Sadalīšanās anaerobos apstākļos notiek ļoti lēnu. Lielmolekulārie naftas ogļūdeņraži var adsorbēties uz augsnes organiskajiem materiāliem vai sedimentiem (log Kow 2...7).

Solvents EC Nr. 918-668-5:

Ļoti gaistošs, ātri sadalās gaisā. Nesadalās nogulsnes un notekūdeļu cietvielās.

Terpentīns EC Nr. 236-719-3:

Produkts nesajaucas ar ūdeni un izplatīsies uz ūdens virsmas.

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.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Šķīdinātājs RS - 2

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

13. IEDAĻA. **Apsvērumi, saistībā ar apsaimniekošanu**

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu kods 08 01 11

Iepakojuma atkritumi

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

14. IEDAĻA. **Informācija par transportēšanu**

14.1 Sauszemes transports

ADR/RID

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	KRĀSU MATERIĀLI
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Riska kods	30
Vides apdraudējumi	Bīstams videi
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

14.2 Jūras transports

IMDG

ANO numurs	1263
ANO sūtīšanas nosaukums	PAINT RELATED MATERIAL
Transportēšanas bīstamības klase	3
Iepakojuma grupa	III
Jūras piesārņotais	Jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E_S-E_
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

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
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pieejams.

14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II Informācija nav pieejama .
pielikumam un IBC kodeksam.

Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +40° C.

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

15. IEDAĻA. **Normatīva rakstura 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 saskaņā 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.

Citi noteikumi Nav.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav attiecīgo datu

16. IEDAĻA. **Cita informācija**

2. līdž 15. iedaļās minētās ķīmiskās vielas simbolu, R-frāzes un H-frāzes pilns teksts:

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI PRODUKTU

Šķīdinātājs RS - 2

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 14.01.2013.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Xn	Kaitīgs
Xi	Kairinošs
N	Bīstams videi
R10	Uzliesmojošs
R38	Kairina acis.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH 066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
Skin irritation	Ādas korozija/kairinājums
Skin sensitization	Ādas sensibilizācija
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
Aquatic Chronic	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

Saīsinājumi

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 [Rugula (EK) No. 1272/2008]
BKF (BCF)	Bioloģiskās akumulācijas koeficients
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 ₅₀	Letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
LD ₅₀	Letālā doza (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
EC ₅₀	Ekotoksikoloģiskā letālā koncentrācija (vielas koncentrācija, kas ir letāla 50% testa organismu).
IC ₅₀	Inhibējošā koncentrācija
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
EUH uzrak	CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
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) (англ. 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).

Lietošanas instrukcijas un ierobežojumi

Skatīt uz etiķetes.

Papildinformācija par produkta drošību

Papildus informāciju par produktu var saņemt pa tālr. +371-67-458563.

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.