

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

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

## 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Termiski izturīga silikona alumīnija krāsas emalja **TERMANOL ALUMĪNIJA**

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

Apzinātie lietošanas veidi

Emalja paredzēta augstām temperatūrām (līdz +600°C) pakļautu tērauda virsmu krāsošanai iekšdarbos un ārdarbos. Izmantojama krāsns durtiņu, automobiļu izpūtēju, kamīnu režģu, dūmvadu un rūpniecisko cauruļvadu krāsošanai.

## 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

4E+09

Adrese

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

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

[rilak@rilak.lv](mailto:rilak@rilak.lv)

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>

## 1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042473

Valsts Toksikoloģijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042468

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. *Bīstamības apzināšana*

## 2.1 Vienas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem:

**Fizikālas bīstamības**

Uzliesmojošs šķidrums.

3. bīstamības kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Bīstamības veselībai**

Nopietni acu kairinājumi

2. bīstamības kategorija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādas kairinājums

2. bīstamības kategorija

Kairina ādu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtotā iedarbība

2. bīstamības kategorija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja

3. bīstamības kategorija

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

iedarbība, elpceļu kairinājums.

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. bīstamības kategorija

Kaitīgs ieelpojot.

Akūts toksiskums (ādas)

4. bīstamības kategorija

Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

**Papildus informācija par bīstamībām**

Dati nav pieejami.

**Vides apdraudējumi**

Nav klasificēts.

**Bīstamības kopsavilkums**

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Vides bīstamības

Nav klasificēts.

## 2.2 Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 ar grozījumiem

Satur ksilolu (izomēru maisījumu).

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja



GHS02



GHS07



GHS08

## Signālvārds

## Uzmanību

## Bīstamības apzīmējums

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| H226        | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                             |
| H312 + H332 | Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.                              |
| H315        | Kairina ādu.                                                                 |
| H319        | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                            |
| H335        | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                            |
| H373        | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

Papildus bīstamība Datu nav.

## Drošības prasību apzīmējums

## Vispārējie drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.

## Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

## Reakcija

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

## 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 mazumtirdzniecībai brīdinājuma simbolam (reljefa vienādmalu trijstūrim Δ).

## 2.3 Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā

Tvaiku ieelpošana var izraisīt gļotādas kairinājumu.

Produkta komponenti var tikt absorbēti ķermenī ieelpojot un caur ādu.

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

Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).

Tvaiki kairina acis un elpošanas sistēmu.

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

Ja norīts, produkts kairina gremošanas traktu.

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

## 3.1. Produkta definīcija (REACH) : Maisījums

| Vielas ķīmiskais nosaukums                                    | Identifikatori                                                                              | Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]                                                                                                                                | AER (8 st) mg/m <sup>3</sup> | Koncentrāc. [%] |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | CAS: 1330-20-7<br>EK : 215-535-7<br>Indekss: 601-022-00-9<br>REACH<br>01-2119488216-32-0000 | Flam. Liq. 3, H226,<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox., Inhalation 4; H332<br>Acute Tox., Dermal 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 | 221(8 st.)/442 (15 min)      | 40-50           |

## Papildu 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 H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

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 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.

**Ielpošana**

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 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

Reibonis

Miegainība

Galvassāpes

Bezsamaņa

## 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 ugunsdzēsēšanas**

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

**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 kaitīgus sadalīšanās produktus. Izvairīties no dūmu ieelpošanas.***5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība***Uzliesmojošs produkts. Šķīdinātāju tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, īpaši pie zemes. Vietas 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 izvairījumu 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 atdzesēt tos ar ūdens strūklu. Uzmanīgi apieties ar tukšo taru.***5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem***Lietot pilnu aizsargēkipojumu, 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***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 izvairījumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdušā 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 ieelpošanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Ievērot visus piesardzības pasākumus: izmantot aizsargapģērbus, strādāt aizsargcimdus, 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 atklātos 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***Neizmantot šķīdinātājus.**Noslēgta tilpne sasilstot, spiediena palielināšanās dēļ, var uzsprāgt. Nepieciešamības gadījumā attiecīgās tilpnes atdzesēt 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.*

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

## 7. IEDAĻA.

## Lietošana un glabāšana

## 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Šķīdinātāju tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu, tādēļ darba vietā jānodrošina laba gaisa apmaiņa. Aizliegts smēķēt, veikt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Neuzglabāt, neatvert un nelietot atklātu liesmu, siltuma avotu un uzliesmošanas avotiem tuvumā. Veikt pasākumus, lai nerastos statiskā elektrība. Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.

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 aizsargcimdus, 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)

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja.

## 8. IEDAĻA.

## Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

| Arokspozīcijas robežvērtības<br>darba vides gaisā | EINECS Nr. | Vielas nosaukums                                              | AER (8 st)<br>mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                   | 215-535-7  | m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | 221( 8 st.)/442 (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 aizsargcimdus:

biezs PVC (polivinilhlorīds);

butilgumija (aizsardzības laiks: > 480

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 saskares laiks. Izvēlētajiem aizsargcimdus jāatbilst EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

## Citi norādījumi

Lietot specapgērbus. 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.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

**Elpošanas ceļu aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot masku, respiratoru ar attiecīgu filtru (pret organiskām gāzēm un tvaikiem ar A 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.

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

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Agregātvienība (20 °C) un konsistence                       | Viskozs šķidrums                               |
| Krāsa                                                       | Alumīnija krāsa                                |
| Smarža                                                      | Organisku šķīdinātāju smarža.                  |
| pH                                                          | Nav piemērojams                                |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                              | Ksilols < -51°C                                |
| Viršanas temperatūra                                        | Ksilols 136-142°C                              |
| Uzliesmošanas temperatūra                                   | Ksilols 25-32°C                                |
| Pašaizdegšanās temperatūra                                  | Ksilols 432 - 588°C                            |
| Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, % ) | Ksilols 1,1 -7,0                               |
| Tvaiku spiediens                                            | Ksilols 2 kPa (37,8 °C )                       |
| Relatīvais blīvums (20,0 ± 0,5)° C, g/ml                    | 0,95 ± 0,05                                    |
| Šķīdība ūdenī                                               | Nešķīst                                        |
| Šķīdība taukos                                              | Dati nav pieejami                              |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                    | Ksilols log Kow =3,12 - 3,20                   |
| Kinematiskā viskozitāte                                     | > 7 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /c 40 °C |
| Nosacītā viskozitāte (20,0 ± 0,5)° C, s                     | 17 - 25                                        |

**9.2 Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju.

**10. IEDAĻA. 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 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.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

## 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

*Informācija par produkta toksikoloģiju nav pieejama.**Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.***Akūtā toksitāte**Ksilols EK Nr.215-535-7:Norijot LD<sub>50</sub> = 3523 mg/kg, žurkas;Nokļūstot uz ādas LD<sub>50</sub> >12126 mg/kg, truši; Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Var iesūkties caur ādu, izsaucot saindēšanos.Ieelpojot LD<sub>50</sub> > 27,124 mg/L, 4 st., žurkas, 4 stundas. Kaitīgs ieelpojot. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt komu, ka arī smadzeņu, nieru un aknu bojājumus.**Kodīgums/kairinājums ādai***Saskaroties ar ādu, to attauko, tā rezultātā var veidoties kairinoša ekzēma.*Ksilols EK Nr.215-535-7:

Mēreni kairinošs ādai (truši). Kairinoši iedarbojas uz augšējiem elpošanas ceļiem.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums***Iekļūstot acīs izraisa nopietnus acu kairinājumus.*Ksilols EK Nr.215-535-7:

Mēreni kairinošs acīm (truši), iedarbojas uz acu gļotādu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ksilols EK Nr.215-535-7:

Āda (peli): nav sensibilizējoša.

**Atkārtotas devas toksiskums :***Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.*Ksilols EK Nr.215-535-7:

Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze). Var izveidoties aknu un nieru bojājumi. Vietas iedarbība var izraisīt asins un kaulu smadzeņu bojājumus. Ilgstoša saskarē ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

**Cilmes šūnu mutācijas***Dati nav pieejami.***Kancerogēnums***Dati nav pieejami.***Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai***Dati nav pieejami.***Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība***Augstā koncentrācijā var izraisīt centrālās nervu sistēmas nomākumu. Tvaiki iedarbojas kā narkotiska viela, var radīt miegainību un reiboni. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.***Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība***Dati nav pieejami.***Bīstamība ieelpojot***Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamās galvas sāpes, miegainību, galvas reiboni, centrālās nervu sistēmas darbības traucējumi. Šķīdinātāju tvaiki kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu un augšējiem elpošanas ceļiem. Ilgstoša ieelpošana var izsaukt narkotisku efektu vai plaušu iekaisumu.*

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

**Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi**

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās produkta īpašības nav pilnīgi izpētītas.

**Papildinformācija**

Kaitīgs iekļūstot organismā.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte** Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

| Vielas ķīmiskais nosaukums                                    | CAS Nr.<br>EK Nr.               | Testa rezultāti                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa | CAS: 1330-20-7<br>EK: 215-535-7 | LC <sub>50</sub> = 2,6 mg/L, 96 st., <i>Oncorhynchus mykiss</i> (zivs);<br>EC <sub>50</sub> > 3,4 mg/L, 48 st., <i>Daphnia magna</i> (ūdens blusa);<br>IC <sub>50</sub> = 2,2 mg/L, 72 st., <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (aļģe);<br>EC <sub>50</sub> > 157 mg/L, 3 st., aktīvās dūņu baktērijas. |

**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Ražotāju informācija:Ksilols EK Nr. 215-535-7:

87.8% (28 d.), viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Ražotāju informācija:Ksilols EC Nr. 905-562-9:

log Pow = 3,12.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 25,9. Ķīmiskā viela nav bioakumuējoša.

**12.4 Mobilitāte**Ksilols EC Nr. 905-562-9:

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

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav piemērojams**12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi nav zināma.

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

**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.

**Atkritumu kods un apzīmējums** 08 01 11 Organiskos šķīdinātajus vai citas bīstamas vielas saturošu krasu un laku atkritumi.**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          | KRĀSA |
| Transportēšanas bīstamības klase | 3     |
| Iepakojuma grupa                 | III   |
| Riska kods                       | 30    |



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

TERMANOL ALUMĪNIJA

Datums: 21.06.2018., versija 1.

Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja

Vides apdraudējumi

Nav

Īpaši piesardzības pasākumi lietotāj Nav pieejams.

## 14.2 Jūras transports

## IMDG

ANO numurs

1263

ANO sūtīšanas nosaukums

PAINT

Transportēšanas bīstamības klase

3

Iepakojuma grupa

III

Jūras piesārņotajs

Nē

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)

F-E\_S-E\_

Īpaši piesardzības pasākumi lietotāj Nav pieejams.



ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA

## 14.3 Gaisa transports

## ICAO/IATA

ANO numurs

1263

ANO sūtīšanas nosaukums

PAINT

Transportēšanas bīstamības klase

3

Iepakojuma grupa

III

Vides apdraudējumi

Nē

Īpaši piesardzības pasākumi lietotāj Nav pieejams.

## 14.4 Transportēšana bez taras

Neattiecas

## 14.5 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.

## 14.6 Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs produkts.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +30° C.

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzīvnieku barības.

## 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.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

## Eiropas Savienības normatīvie akti

Regulas (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 453/2010/ES, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2016/918.

## Citi noteikumi

Nav.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums Nav attiecīgo datu

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

## Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 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.                  |

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 830/2015 grozījumus

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

**TERMANOL ALUMĪNIJA**

Datums: 21.06.2018., versija 1.

**Termoizturīga silikona alumīnija krāsas emalja**

- H332 *Kaitīgs ieelpojot.*  
 H335 *Var izraisīt elpceļu kairinājumu.*  
 H373 *Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.*  
 H312 + H332 *Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.*

**Klasifikācijas [CLP/GHS] atšifrējums**

- Flam. Liq. *Uzliesmojoši šķidrumi.*  
 Asp. Tox. *Bīstams, ieelpojot*  
 Acute Tox., Dermal *Akūts toksiskums (ādas)*  
 Acute Tox., Inhalation *Akūts toksiskums (ieelpojot).*  
 Skin Irrit. *Ādas korozija/kairinājums*  
 Eye Irrit. *Acu kairinājums*  
 STOT SE *Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)*  
 STOT RE *Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)*

**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 [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*  
 IARC *Starptautiskā vēža izpētes aģentūra*  
 log Kow *Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients*  
 PBT *Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas*  
 vPvB *Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas*  
 EUH *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***Papildus informāciju par paredzēto pielietojumu 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.