

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

Alkīda hlorkaučuka emalja **KČ - 190**

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēta efektīvai un ilglaicīgai tādu metāla virsmu aizsardzībai pret koroziju, kuru ekspluatācija notiek atmosfēras apstākļos (t.sk. rūpnieciskā un jūras atmosfēra). Veido pārklājumu ar augstu ūdens un sāls izturību.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs / importētājs

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Uzņēmuma reģistra numurs

4000328444

Adrese

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

Tālrunis

+371-67458776

Fakss

+371-67458931

E-pasts

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

+371-67042473

tālrunis (Rīgā):

+371-67042468

Valsts Toksikoloģijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. **Bīstamības apzināšana**

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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.

Ādas korozija/kairinājums

2. bīstamības kategorija Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi

2. bīstamības kategorija Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, elpavadu kairinājums

3. bīstamības kategorija Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Akūts toksiskums (ādas)

4. bīstamības kategorija Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. bīstamības kategorija Kaitīgs ieelpojot.

Papildus informācija par bīstamībām

Satur epoksa savienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vides apdraudējumi

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums

3. bīstamības kategorija Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālas bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Vides bīstamības

2.2 Etiķetes elementi

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



GHS02



GHS07

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

Signālvārds

Uzmanību

Satur *ksilolu (izomēru maisījumu)*.

Bīstamības apzīmējums

H226 *Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.*
 H312 + H332 *Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.*
 H315 *Kairina ādu.*
 H317 *Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.*
 H319 *Izraisa nopietnu acu kairinājumu.*
 H335 *Var izraisīt elpceļu kairinājumu.*
 H412 *Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.*

Papildus bīstamība

EUH205 *Satur epoksa savienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.*

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*
 P273 *Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.*
 P280 *Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.*

Reakcija

P301 + P312 *NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.*
 P303 + P361 + P353 *SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].*
 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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.*

Glabāšana

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

Iznicināšana

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

Papildinformācija uz etiķetēm

Satur epoksa savienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Papildinformācija mazumtirdzniecībai

Uz produkta iepakojuma jābūt neredzīgajiem patērētājiem paredzētam sataustāmam bīstamības 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.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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 ³	Koncentrāc. [%]
m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un etilbenzola reakcijas masa	CAS: - EK: 905-588-0 REACH	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute toxicity, Inhalation 4; H332 2.lpp. no 11	220(8 st.)/441 (15 min)	20 - 30

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

	01-2119488216-32-xxxx	Acute toxicity, Dermal 4; H312 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373*		
n-Butilacetāts	CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Indekss: 607-025-00-1 REACH 01-2119485493-29-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	200	< 10
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu 700-1100) Polimērs.	CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5 Indekss: 603-074-00-8 REACH 01-2119456619-26-xxxx	Skin Sens. 1, H317 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	1.25

Papildu informācija:

* Produktā etilbezola <10% (STOT RE 2, H373 ≥ 10%).

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.

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.

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, gulēt 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 vajīgāku 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190**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 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. Vielas tvaiki smagāki par gaisu un izplūstot telpā var radīt iespēju uzliesmošanai no attāluma. Ugunsgrēka gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā veidojas dzirksteles. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas.

Papildinformācija: Nav.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargēkipējumu, 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**

Neīrālizēt uzliesmojuma avotus. Noplūdes gadījumā pārtraukt darbus, kuru laikā var veidoties dzirksteles. Brīdināt vēja virzienā esošos iemītniekus par iespējamo ugunsgrēku un sprādzienu. Sprāgstot un uzliesmojot produkts izdala toksiskas vielas. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā izvairīties no iztvaikojumu ieelpošanas. Nodrošināt telpās attiecīgu vēdināšanu. Ja noplūdusī 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 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 ūdenstīlnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nodzēst visus atklātas liesmas avotus. Nesmēķēt! Izvairīties no dzirksteļu veidošanās. Nodrošināt ar nepieciešamo ventilāciju, īpaši slēgtās telpās. Turēt kurināmo (koks, papīrs, naftas uc) attālumā no izlijušā materiāla. Lielas noplūdes utilizācijai savākt mehāniski (aizvākt pumpējot). Nelielus daudzumus: ierobežot un savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram ar smiltīm, ievietot atbilstoši marķētā konteinerā un likvidēt saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

Īpaši norādījumi

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:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

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 arodekspozīcijas robežvērtības. Produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklāti gaismas avoti un citi aizdegšanās avoti. Sargāt no karstumu izstarojošiem avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Maisījums var uzlādēties elektrostatiski: pārvietojot no viena konteīnera uz citu, vienmēr izmantot zemējuma vadu. Nelietot dzirksteļojošus darbarīkus.

Vietās, kur produktu uzglabā, ar to rīkojas un izstrādā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Darbiniekiem mazgāt rokas un seju pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nepieļaut produkta nokļūšanu uz ādas un acīs. Strādāt aizsargcimdos, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Aizliegts izliet kanalizācijā. Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt blīvi noslēgtā oriģinālā iepakojumā vēsā, sausā, viegli vēdināmā telpā, tālu no karstumu izstarojošiem priekšmetiem. Sargāt no ilgstošas tiešu saules staru iedarbības. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Alkīda hlorkaučuka emalja KČ - 190.

8. IEDAĻA. **Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā	EINECS Nr.	Vielas nosaukums	AER (8 st) mg/m ³
	204-658-1	n-Butilacetāts	200
	215-535-7	Ksilols (izomēru maisījums)	220(8 st.)/441 (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 min);

nitrila gumija (aizsardzības laiks: > 480 min);

Mainīt cimdus regulāri.

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 EK direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Vēlams izmantot aizsargkrēmu.

Citi norādījumi

Lietot specapgērbu. 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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

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**

Agregātstāvoklis (20 °C) un konsistence	Viskozs šķidrums
Krāsa	Melna
Smarža	Organisku šķīdinātāju smarža.
pH	Nav piemērojams
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Ksilols < -51°C n-Butilacetāts -76°C
Viršanas temperatūra	Ksilols 136-142°C n-Butilacetāts 124-128°C
Uzliesmošanas temperatūra	Ksilols 25-32°C n-Butilacetāts 27°C
Pašaiždegšanās temperatūra	Ksilols 432 - 588°C n-Butilacetāts 370°C
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)	Ksilols 1,1 - 7,0 n-Butilacetāts 1,2 - 7,5
Tvaika spiediens	Ksilols 2 kPa (37,8 °C) n-Butilacetāts 10,7 pie 20 °C
Relatīvais blīvums	1,10 ± 0,03 g/ml
Šķīdība ūdenī	Nešķīst
Šķīdība taukos	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Ksilols log Kow =3,12 - 3,20 n-Butilacetāts log Pow=1,81
Nosacītā viskozitāte (20 ± 0,5) °C, s	50 - 110

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

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

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.

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

Maisījuma sastāvdaļu akūtais toksiskums

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

Norijot LD₅₀ = 3523 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 12126 mg/kg, truši; Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Var iesūkties caur ādu, izsaucot saindēšanos.

Ieelpojot LD₅₀ > 27,12 mg/l; žurkas, 4 stundas. Kaitīgs ieelpojot. Augsta tvaiku koncentrācija var izraisīt komu, ka arī smadzeņu, nieru un aknu bojājumus.

n-Butilacetāts EK Nr. 204-658-1:

Norijot LD₅₀ = 14 000 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 14 112 mg/kg, truši.

Ieelpojot LC₅₀ > 21.0 mg/m³/4 st., žurkas.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Norijot LD₅₀ > 2000 mg/kg, žurkas;

Nokļūstot uz ādas LD₅₀ > 2000 mg/kg, truši.

Uzvedība:somnolence (vispārēja nomākts stāvoklis). Plaušas, krūškurvis vai elpošana:dispneja (apgrūtināta elpošana).

Uzturs un vielmaiņa:svara zudums vai svara pieauguma pazemināšanās.

Kodīgums/kairinājums ādai

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

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

Kairina ādu. Kairinoši iedarbojas uz augšējiem elpošanas ceļiem.

n-Butilacetāts EK Nr. 204-658-1:

Dati nav pieejami.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Iekļūstot acīs izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

Kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu.

n-Butilacetāts EK Nr. 204-658-1:

Dati nav pieejami.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

Dati nav pieejami.

n-Butilacetāts EK Nr. 204-658-1:

Dati nav pieejami.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Atkārtotas devas toksiskums :

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

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

Var izveidoties aknu un nieru bojājumi.

Vielas iedarbība var izraisīt asins un kaulu smadzeņu bojājumi.

Ilgstoša saskarē ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

n-Butilacetāts EK Nr. 204-658-1:

Galvenie simptomi: reibonis, narkoze, klepus, slikta dūša, vemšana, galvassāpes, bezsamaņa, elpas trūkums.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Dati nav pieejami.

Cilmes šūnu mutācijas**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

Neviena no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Dati nav pieejami.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Tvaiki iedarbojas kā narkotiska viela, var radīt miegainību un reiboni. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

Bīstamība ieelpojot

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana ir kaitīga veselībai. Ilgstoši ieelpojot tvaikus iespējamas 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.

Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi

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

Papildinformācija

Emalja iedarbojas kaitīgi, iekļūstot organismā, uz ādas vai acīs.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Šis produkts klasificēts kā bīstams videi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Testa rezultāti
m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un un etilbenzola reakcijas masa	CAS: - EK: 905-588-0	LC ₅₀ =2,6 mg/l, 96 st., (<i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203); EC ₅₀ >3,4 mg/l, 46 st., (<i>Daphnia magna</i> (ūdens blusa) OECD 202; IC ₅₀ =2,2 mg/l, 72 st., (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201; EC ₅₀ >157 mg/l, 3 st., baktērijas, activated sludge OECD 209, oxygen consumption
n-Butilacetāts	CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	LC ₅₀ = 62-71 mg/l, 96 st., zivs (Zelta zivtiņa). EC ₅₀ = 44 mg/l, 48 st., <i>Daphnia magna</i> (ūdens blusa). IC ₅₀ = 204 mg/l, aļģes. IC ₅₀ = 959 mg/l, baktērijas, 72 st.
A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu 700-1100)	CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5	Dati nav pieejami.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Ražotāju informācija:

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

87,8 % (28 d), OECD 301 F, viegli noārdāms.

n-Butilacetāts EK Nr.204-658-1:

83 % (28 d), aerobā, viegli biodegradējamas, OECD 301 D. Gaisā ātri oksidējas fotoķīmiskās reakcijas dēļ.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ražotāju informācija:

Ksilols EK Nr. 905-588-0:

Biokoncentrācijas faktors (BCF): 25,9. Nav bioakumulācijas.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 25,9.

n-Butilacetāts EK Nr.204-658-1:

log Pow = 1,81 Ķīmiskā viela nav bioakumē Ķīmiskā viela nav bioakumulējoša.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

log Pow = 2,8. Zema bioakumulējoša spēja.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

12.4 Mobilitāte

Ksilols EK Nr. 905-588-0:Mērena adsorbcija augsnē un nogulumos (log Koc = 2,73). Henrija konstante (H) 25 ° C temperatūrā: 623 Pa m³/mol (aprēķināts).n-Butilacetāts EC Nr.204-658-1:

Ūdenī mobils.

Epoksīda sveķi ar molekulmasu 700-1100 EK Nr.500-033-5:

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi

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 šķīdinātājus 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

KRĀSU MATERIĀLI

Transportēšanas bīstamības klase

3

Iepakojuma grupa

III

Riska kods

30

Vides apdraudējumi

Saskaņā ar starptautiskajiem transporta noteikumiem produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Papildinformācija

Nav pieejams.
Marķējums nav nepieciešams. Ja iepakojuma tilpums ir mazāks par 450 litriem, uz to neattiecas ADR prasības (p.2.2.3.1.5.).

14.2 Jūras transports

IMDG

ANO numurs

1263

ANO sūtīšanas nosaukums

PAINT RELATED MATERIAL

Transportēšanas bīstamības klase

3

Iepakojuma grupa

III

Jūras piesārņotājs

Nē

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

Nē

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

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

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

14.6 Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

Jūtīgs pret siltuma ietekmi, ja temperatūra ir augstāka par +40° 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.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH205	Satur epoksa savienojumus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācijas [CLP/GHS] atšifrējums

Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Toxicity	Akūts toksiskums (ārējs)
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
AcuteTox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Acute Tox., Inhalation	Akūts toksiskums (ieelpojot).
Skin irritation	Ādas korozijs/kairinājums
Eye irritation	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin sensitization	Ādas sensibilizācija
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carcinogenicity	Kancerogenitāte
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 [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)	

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Alkīda hlorkaučuka emalja

Datums: 25.03.2018., versija 3

KČ - 190

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
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
log Kow	Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
EUH uzraks	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.