

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana
1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

GRUNTS GF-021

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

Apzinātie lietošanas veidi

Grunts GF-021 paredzēta āra apstākļos ekspluatējamu tērauda virsmu

gruntēšanai pirms krāsošanas ar alkīdu un uretānalkīdu emaljām nolūkā aizsargāt tās no korozijas.

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

rilak@rilak.lv

Mājas lapa internetā

<http://www.rilak.lv>
1.4 Ārkārtējā situācijā zvanīt:

Medicīniskai palīdzībai:

03

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Latvijā:

112

Saindēšanās un zāļu informācijas centra diennakts

+371-67042473

tālrunis (Rīgā):

Valsts Toksikoloģijas centra diennakts tālrunis (Rīgā):

+371-67042468

Ražotājam:

+371-67458776

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana
2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana

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

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums.

3. kategorija

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

Ādas korozija/kairinājums

2. kategorija

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi

2. kategorija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība

2. kategorija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Akūts toksiskums (ieelpojot)

4. kategorija

Kaitīgs ieelpojot.

Akūts toksiskums (ādas)

4. kategorija

Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

Papildus informācija par bīstamībām

Satur etilmetilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu! Var izraisīt alerģisku reakciju.

Vides apdraudējumi

Nav klasificēts kā bīstams videi.

Bīstamības kopsavilkums

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības veselībai

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

Vides bīstamības

Nav klasificēts kā bīstams videi.

2.2 Etiķetes elementi

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

Satur ksilolu (izomēru maisījumu)



GHS02



GHS07



GHS08

Signālvārds

Brīdinājums

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

EUH208 Satur etilmetilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu! Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

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

Reakcija

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

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

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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 etiķetēm

Satur etilmetilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu! 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).

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

Produkta definīcija (REACH) :

Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	GHS klasifikācija 1272/2008 (EK)	AER (8 st) mg/m ³	Koncentrāc. [%]
m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un un etilbenzola reakcijas masa	CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Index No: 601-022-00-9 REACH 01-2119488216-32-xxxx 01-2119555267-33-xxxx	Flam. Liquid 3, H226, Asp. Tox. 1; H304 Acute toxicity, Inhalation 4; H332 Acute toxicity, Dermal 4; H312 Skin irritation 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	221(8 st.)/442 (15 min)	30-40
Etilmetilketoksīms	CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6 Indekss: 616-014-00-0 REACH 01-2119539477-28-xxxx	Acute toxicity 4 Dermal, H312 Carcinogenicity 2, H351 Serious eye damage 1, H318 Skin sensitization 1, H317	-	<0,50

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Kobalta 2-etilheksanoāts	CAS: 13586-82-8 EK: 237-015-9 REACH 01-2119524678-29-xxxx	Repr.Cat.2, H361 Acute toxicity 4, H302 Skin irritation 2, H315 Skin sensitization 1, H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410,	-	<0,50
--------------------------	--	--	---	-------

Cita informācija:

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

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, 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 valdošu cieši pieaulošu apdērbu. piemēram. apakli. aklasaiti. siksnu vai iostu.

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 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.

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 iztvaikoiumu ieelpošanas.

Papildinformācija

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

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot pilnu aizsargekipējumu, ieskaitot noslēgtās sistēmas elpošanas aparātus.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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

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

Personāla aizsardzība

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku. Nepieciešams periodiski veikt darbinieku instruktāžas par iespējamajiem 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 aizsargcimdās, izmantot aizsardzības līdzekļus acīm/sejai. Ugunsgrēka gadījumā

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produktu izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Lai novērstu noplūdušā ķīmiskā produkta nonākšanu notekcaurulēs vai dabā esošajos ūdeņos, nosprostot to ar dambja palīdzību. Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai notekcaurulēs, vai arī piesārņota augsne, ziņot par to Glābšanas dienestam pa tālr. 112. Nepieļaut gruntsūdeņu piesārņojumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

Īpaši norādījumi

Neizmanto 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.

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 metālistajām daļām jābūt iezemētām. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Vietas, kur produktu uzglaba, ar to rīkojas un izstrada ir aizliegts smēķēt, est un dzert. Strādājošiem nomazgat rokas un seju pirms ešanas, dzeršanas un smeķēšanas. Izvairīties no saskares ar acīm, adu un apģērbu. Nenorit. Strādāt aizsargcimdās, 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) galalietojuma veids(-i)

Pretkorozijas alkīda grunts.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības
darba vides gaisā

EINECS Nr. Vielas nosaukums

215-235-7 m-Ksilola, o-ksilola, p-ksilola
un etilbenzola reakcijas masa

AER (8 st)
mg/m³

221(8 st.)/442(15 min)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

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 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 iebūvē 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.

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	Sarkanbrūna	
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
Pašaiždegšanās temperatūra	Ksilols	432 - 588 °C
Sprādziena robežas maisījumā ar gaisu (tilpuma vienība, %)		
	Ksilols	1,1 - 7,0

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Tvaiku spiediens	Ksilols	2 kPa (37,8 °C)
Blīvums		1,38 ± 0,025 g/cm ³
Šķīdība ūdenī	Nešķīst	
Šķīdība taukos (jānorāda konkrēts šķīdinātājs/eļļa)	Nav datu	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Ksilols	Log Kow =3,12 - 3,20
Kinematiskā viskozitāte		> 7 x 10 ⁻⁶ m ² /c 40 °C
Nosacītā viskozitāte (20 °C), s	35-60	Viskozimetrs VZ-246 ø 4mm

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 vai 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

Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem:

oksidētājiem,
stiprām skābēm,
stipriem sāļiem.

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.

Akūtā toksitāteKsilols EC Nr.215-535-7: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.Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:Norijot LD₅₀ = 2300-3700 mg/kg, žurkas.Nokļūstot uz ādas LD₅₀ =1.000 - 1.800 mg/kg, truši.Ieelpojot LD₅₀ > 4,8 mg/l; žurkas, 4 stundas.Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:Norijot LD₅₀= 900-1200 mg/kg, žurkas.**Kodīgums/kairinājums ādai**

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

Ksilols EC Nr.215-535-7:

Kairina ādu. Kairinoši iedarbojas uz augšējiem elpošanas ceļiem.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Izraisa vieglu ādas kairinājumu (truši).

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Kairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Iekļūstot acīs iespējams stiprs kairinājums, iekaisums.

Ksilols EC Nr.215-535-7:

Kairinoši iedarbojas uz acu gļotādu un augšējiem elpošanas ceļiem.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Dati nav pieejami.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Satur sensibilizejošas vielas skatīt 3. iedaļā. Var izraisīt alerģisku reakciju

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

cilvēkiem, kuriem ir paaugstināts jutīgums.

Ksilols EC Nr.215-535-7:

Dati nav pieejami.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (jūscūciņa).

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Atkārtotas devas toksiskums :

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ksilols EC Nr.215-535-7:

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.

Etilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Kobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cīlmes šūnu mutācijas

Dati nav pieejami.

KancerogēnumsEtilmetilketoksīms EC Nr.202-496-6:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmaiKobalta 2-etilheksanoāts EC Nr. 237-015-9:

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu

Dati nav pieejami.

vienreizēja iedarbība**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (elpvadu kairinājums).

Bīstamība ieelpojot

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

Kaitīgs iekļūstot organismā.

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

Nav klasificēts kā bīstams videi.

Vielas ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Testa rezultāti
m-ksilola, o-ksilola, p-ksilola un un etilbenzola reakcijas masa	CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	LC ₅₀ =26,7 mg/l, 96 st., (Pimephales promelas - static test); LC ₅₀ =20,9 mg/l, 96 st., (Lepomis macrochirus - static test); EC ₅₀ >3,4 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC ₅₀ >157 mg/l, 3 st., baktērijas.
Etilmetilketoksīms	CAS: 96-29-7 EK: 202-496-6	LC ₅₀ >100 mg/l, 96 st., zivs; LC ₅₀ >100 mg/l, 14 d., zivs (Orange-red killifish); EC ₅₀ =750 mg/l, 48 st., Daphnia magna (ūdens blusa). EC ₅₀ =11,6 mg/l, 72 st., alģes.
Kobalta 2-etilheksanoāts	CAS: 13586-82-8 EK: 237-015-9	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. IC ₅₀ =528 mg/l, 72 st., alģes.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Ražotāju informācija:

Ksilols EK Nr.215-535-7:BOD₂₈>60% ThOD, viegli sadalās bioloģiski. Produkts fotoķīmiski sadalās gaisā. Pussabrukšanas periods ≈ 12 st.Etilmetilketoksīms EK Nr.202-496-6:

BOD: 24,7%, 28 d.

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Kobalta 2-etilheksanoāts EK Nr. 237-015-9:

Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ražotāju informācija:

Ksilols EK Nr.215-535-7:

log Pow = 3,12. Zema bioakumulējoša spēja.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 25,9.

Etilmetilketoksīms EK Nr.202-496-6:

log Pow = 0,63. Zema bioakumulējoša spēja.

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 5,8.

Kobalta 2-etilheksanoāts EK Nr. 237-015-9:

Biokoncentrēšanās faktors BKF = 15600.

12.4 Mobilitāte
Ksilols EK Nr.215-535-7:

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

Etilmetilketoksīms EK Nr.202-496-6:

Dati nav pieejami.

Kobalta 2-etilheksanoāts EK Nr. 237-015-9:

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav piemērojams

12.6 Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi

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 Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas viela

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

Nav pieejams.

Papildinformācija

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

Nav

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

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

Vides apdraudējumi

Nav

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

14.4 Transportēšana bez taras atbilstoši

Neattiecas

Norādījumi par bīstamību un lietošanu:

Uzliesmojošs.

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

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.

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, 286/2011, 453/2010/ES.

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
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H312 + H332	Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos.
EUH208	Satur etilmetilketoksīmu un kobalta 2-etilheksanoātu! Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācijas [CLP/GHS] atšifrējums

Flam. Liquid	Uzliesmojoši šķidrumi.
Acute Toxicity	Akūts toksiskums (ārējs)
Asp. Toxicity	Bīstams, ieelpojot
Acute tox., Dermal	Akūts toksiskums (ādas)
Skin irritation	Ādas korozijs/kairinājums
Eye irritation	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin sensitization	Ādas sensibilizācija
Serious eye damage	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi
Acute Toxicity, Inhalation	Akūts toksiskums (ieelpojot).
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
Carcinogenicity	Kancerogenitāte
Repr.	Toksisks reproduktīvai sistēmai
Aquatic Acute	Vielā bīstama ūdens videi.
Aquatic Chronic	Vielā bīstama ūdens videi.

Saīsinājumi

ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena

IZSTRĀDĀJUMA DROŠĪBAS DATU LAPA/ZIŅAS PAR ĶĪMISKO VIELU VAI MAISIJUMU

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

GRUNTS GF-021

Datums: 25.01.2017.

Nomaina visas iepriekšējās versijas

REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi
CLP	Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (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 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 uzraksts	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.