

DROŠĪBAS DATU LAPA SASKAŅĀ AR REGULAS (EK) NR. 1907/2006

Produkta nosaukums: **Stonder Uni Thinner 646**

Izveides datums: **23.03.2023**, Pārskatīšanas datums: **23.03.2023**, Versija: **1.0**

IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Stonder Uni Thinner 646

Produkta kods
[80873, 80847, 80884 UFI:YAY6-37VD-M007-7YJG]



<https://my.chemius.net/p/HqgOYI/en/pd/lv>

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Lietošanas veids

Tikai profesionālai izmantošanai. Produkts paredzēts nitrocelulozes izstrādājumiem. Tas atšķaida nitrocelulozes produktus

Tādi, ko neiesaka izmantot

Nav informācijas.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Rags LTD
Džūkstes str.1
LV-1004 Rīga, Latvija
+37167808780
rags&rags.lv

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Tel. Nr: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Tel.Nr. +371 67042473. Pieejams 24 stundas.

Piegādātājs

+37167808780

IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acute Tox. 3; H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos

Asp. Tox. 1; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Skin Irrit. 2; H315 Kairina ādu.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Repr. 2; H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

STOT SE 1; H370 Rada orgānu bojājumus.

STOT RE 2; H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Signālvārds: BĪSTAMI

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H301 + H311 + H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H370 Rada orgānu bojājumus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

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

P260 Neieelpot puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

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

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

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.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

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

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Satur:

toluols

metanols

Acetons

2.3 Citi apdraudējumi

PBT/vPvB

Nav informācijas.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Papildinformācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vienas

Attiecībā uz maisījumiem, skatīt 3.2.

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS EC Index Reach	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiskās robežkoncentrācijas	Piezīmes par vielām
---------------------	--------------------	---	--	---------------------------------	---------------------

toluols	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	20-60	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/
metanols	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119392409-28	10-40	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	STOT SE 1; H370; 3% ≤ C < 10%	/
Acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	5-35	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie pasākumi

Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai ievainoti veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskā palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēti. Elpinot „no mutēs mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

Pēc ieelpošanas

Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu Jāsaglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Skalot skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstatu (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Pēc 5 skalošanas minūtēm izņemiet kontaktlēcas un turpiniet skalošanu. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu!

Pēc norīšanas

Neizraisīt vemšanu. Aspirācijas risks norīšanas gadījumā. Var iekļūt plaušās un izraisīt kaitējumu. Vemšanas gadījumā pacientam galva jātur zemāk par gurniem, lai samazinātu ieelpošanas iespēju. Izskalot muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Pēc ieelpošanas

Pārmērīga dūmakas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu. Simptomi ir: galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos bezsamaņa. Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboņus. Toksisks ieelpojot.

Pēc saskares ar ādu

Nieze, apsārtums, sāpes. Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.

Pēc saskares ar acīm

Apsārtums, asarošana, sāpes.

Pēc norīšanas

Var izraisīt nelabumu/vemšanu un caureju. Var izraisīt vēdersāpes. Kairina kļotādas mutē, rīklē, barības vadā, kuņģa un zarnu traktā. Ieelpojot plaušās, rada klepošanu, elpas trūkumu un var izraisīt ķīmisko pneimoniju. Toksisks, ja norij.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Pēc produkta norīšanas vemšana var izraisīt aspirāciju plaušās. Aspirācijas riska dēļ jāizvairās no vemšanas izraisīšanas un kuņģa skalošanas.

IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds CO₂, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi

Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Ilgstoša karsēšana var izraisīt eksploziju. Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Atdzesējiet tuvumā esošus līdzekļus ar ūdeni un, ja iespējams, pārvietojiet tos prom no ugunsgrēka vietas.

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassega, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildinformācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Nav informācijas.

Piesardzības pasākumi

Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem; nesmēķējiet tā tuvumā!

Avārijas procedūras

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Gādājiet, lai līdzeklis nenokļūst ūdenstilpnēs, notekās, kanalizācijā vai uz ūdensnecaurlaidīgas grunts vietā, kur ierīkoti aizsprosti. Ja produkts nonācis apkārtējā vidē, paziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam (112).

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni un materiāli
Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku.

Savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Izmantojiet tikai sprādziendrošus instrumentus un aprīkojumu. Izmantojiet pret dzirksteļu ietekmi izturīgus instrumentus. Nepieļaut iepļūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

CITA INFORMĀCIJA

Nav informācijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8 un 13 iedaļa.

IEDAĻA 7: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi

Pasākumi, lai novērstu ugunsgrēku

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Pasākumus aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu.

Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

Citi pasākumi

Nav informācijas.

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu. Izvairieties no iedarbības — pirms lietošanas pieprasiet īpašās norādes.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskā pasākumi un glabāšanas nosacījumi

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā atstatumā no oksidējošām vielām. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā.

Iepakojuma materiāli

Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarkētā iepakojumā.

Uzglabāšanas klase

Nav informācijas.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav informācijas.

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

Ieteikum

Nav informācijas.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi.

Nav informācijas.

IEDAĻA 8: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	mg/m ³	ml/m ³	Īstermiņa vērtība mg/m ³	Īstermiņa vērtība ml/m ³	Piezīme	Bioloģiskās robežvērtības
Acetons (2-propanons, dimetilketons) (67-64-1)	1210	500	/	/	/	/
Metanols (metilspirts, karbinols) (67-56-1)	260	200	/	/	Āda	/
Toluols (metilbenzols) (108-88-3)	50	14	150	40	Āda;	/

Informācija par pārraudzības procedūrām

LVS EN 482:2021 Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības. LVS EN 689+AC:2019 Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām.

DNEL/DMEL vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Nav informācijas.

PNEC vērtības

Par produktu

Nav informācijas.

Komponentiem

Nav informācijas.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Preventīvie drošības pasākumi

Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

Strukturāli pasākumi ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nekavējiet novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Turiet pieejamas acu skalošanas pudeles vai personīgās acu mazgāšanas ierīces un avārijas dušas.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Vietās, kur koncentrācija ir augsta, nodrošiniet labu vēdināšanu un izsūknēšanu. Neuzglabāt kopā ar ēdienu, dzērienu un dzīvnieku barību.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsegiem (LVS EN ISO 16321-1:2022).

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi (standarts EN 374). Ievērojiet ražotāja instrukcijas par izmantošanu, glabāšanu, apkopi un cimdu maiņu. Bojājumu vai arī nodiluma vai nolietojuma pirmo pazīmju gadījumā nekavējoties nomainiet cimdus. Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī citām kvalitātes atzīmēm un atšķiras dažādiem ražotājiem. Iesūkšanās laiku nosaka aizsargcimdus ražotājs, un šis laiks ir jāievēro.

Atbilstošas materiāli**Ādas aizsardzība**

Antistatisks aizsargapģērbs EN 1149 (1:2006, 2:1998 un 3:2004, 5:2008), antistatiskas aizsargkurpes (EN 20345:2012). Ja pastāv augsts ādas ietekmes risks, var būt nepieciešams kombinezons aizsardzībai pret ķīmisku vielu ietekmi (EN ISO 6530:2005) un zābaki (EN ISO 20345:2012).

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Ja atmosfērā ir palielināts putekļu daudzums, izmantojiet sejas masku (EN 136) ar A2-P2 filtru (EN 14387). Putekļu/gāzes/garaiņu koncentrācijā virs piemērojamās filtrēšanas robežas, skābekļa koncentrācijai zem 17 % vai nenoteiktos apstākļos jāizmanto autonomas elpošanas aparāts atbilstoši standartam EN 137, EN 138.

Termiska bīstamība

Nav informācijas.

Vides riska pārvaldība

Ar vielām/maisījumiem saistīti pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Norādījumi pasākumiem ekspozīcijas novēršanai

Nav informācijas.

Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai

Nav informācijas.

Tehniskus pasākumus, lai novērstu iedarbību

Nepieļaut nonākšanu gruntsūdeņos, dzeramajā ūdenī vai notekūdeņu sistēmā.

IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fiziskais stāvoklis

šķidrums

Krāsa

bezkrāsains

Smarža

raksturīgs

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-20 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav informācijas.
uzliesmojamība	(uzliesmojošs)
augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra	< 23 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav informācijas.
Noārdīšanās temperatūra	Nav informācijas.
pH	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Šķīdība	ūdens: Daļēji šķīstošs
Sadalīšanās koeficients	Nav informācijas.
Tvaika spiediens	Nav informācijas.
Blīvums / svars	Nav informācijas.
Tvaika blīvums	> 1
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 CITA INFORMĀCIJA

Sprādzienbīstamība	Nav informācijas.
--------------------	-------------------

IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja**

Nav informācijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos, ja ievēro norādījumus par izmantošanu/rīkošanos/glabāšanu (skat. 7. sadaļu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izgarojumi gaisā var radīt uzliesmojošus vai sprāgstošus savienojumus.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargājiet no siltuma, tiešas saules gaismas, atklātām liesmām, brīvām dzirkstelēm.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanās produktiem nav jārodas. Sadegot/sprāgstot izdala veselībai kaitīgas gāzes.

IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****(a) Akūta toksicitāte****Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	metode	Piezīme
toluols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5550 mg/kg	/	/
toluols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	12000 mg/kg	/	/
toluols	ieelpošana (tvaiku)	LC ₅₀	žurka	4 h	30 mg/L	/	/
metanols	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	100 mg/kg	/	/
metanols	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	300 mg/kg	/	/
metanols	perorāla	LD ₅₀	/	/	1400 mg/kg	/	/
Acetons	perorāla	LD ₅₀	žurka	/	5800 mg/kg	/	/
Acetons	dermāla	LD ₅₀	trusis	/	20000 mg/kg	/	/

Papildinformācija

ieelpojot, iestājas nāve. Norijot iestājas nāve. Letale per contatto con la pelle.

(b) Kodīgs/kairinošs ādai**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
---------------------	------	-------	-----------	--------	---------

toluols	trusis	/	Kairina.	/	/
---------	--------	---	----------	---	---

Papildinformācija

Izraisa ādas un acu kairinājumu.

(c) Nopietns acu bojājums/kairinājums**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	/	trusis	/	Smags kairinājums.	/	/

(d) Sensibilizācija**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	caur ādu	jūrascūciņa	/	Neizraisa paaugstinātu jutību.	/	/

Papildinformācija

Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.

(e) Mikroorganismu šūnu mutācija**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	tips	suga	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	in-vitro mutagēniskums	/	/	Negatīvs	/	/
toluols	in-vivo mutagēniskums	/	/	Negatīvs	/	/

(f) Kancerogēnums**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	caur ādu	/	pele	/	/	negatīvs	/	/
toluols	perorāli	-	žurka	/	/	negatīvs	/	/
toluols	ieelpošana	/	pele	/	/	negatīvs	/	/

(g) Toksiskums reproduktīvajai sistēmai**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai veids	tips	suga	laiks	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	Toksiskums mātei	/	human	/	/	Negatīvs.	/	ieelpošana, aroda ekspozīcija
toluols	Attīstības toksicitāte	LOAEL	Translation required (21935)	/	520 mg/kg/dienā	/	/	Iedarbība: grūtniecības laikā.
toluols	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju	NOAEL	žurka (viriešu dzimtes)	/	2.3 mg/kg ķermeņa masas dienā	/	/	Vienas paaudzes pētījums, mutiski

Kopsavilkums novērtēšanas CMR īpašībām

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

(h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**Komponentiem**

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	centrālā nervu sistēma	/	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	/	/
toluols	ieelpošana	-	/	/	/	/	/	Nav klasificēts.	/	/

toluols	ieelpošana	NOAEL	pele	3 h	/	<i>Translation required (87659)</i>	0.004 mg/kg	/	/	/
metanols	-	-	/	/	/	/	/	Izraisa orgānu bojājumus.	/	/

Papildinformācija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Izraisa orgānu bojājumus.

(i) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	iedarbības veids	tips	suga	laiks	iedarbība	orgāns	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	<i>Translation required (87661)</i>	mg/l	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	žurka	15 mēnešus	/	<i>Translation required (57824)</i>	2.3 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	žurka	4 weeks	/	<i>Translation required (87667)</i>	1.1 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	-	pele	20 dienas	/	<i>Translation required (87659)</i>	/	Nav klasificēts.	/	/
toluols	ieelpošana	NOAEL	pele	8 weeks	/	<i>Translation required (69429)</i>	1.1 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	LOAEL	pele	15 mēnešus	/	<i>Translation required (57824)</i>	2.3 mg/l	/	/	/
toluols	ieelpošana	-	human	/	/	<i>Translation required (87670)</i>	/	Nav klasificēts.	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	žurka	13 weeks	/	nervu sistēma	625 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	žurka	13 weeks	/	<i>Translation required (55760)</i>	2500 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	<i>Translation required (26203)</i>	13 weeks	/	<i>Translation required (60476)</i>	2500 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	14 dienas	/	<i>Translation required (87672)</i>	600 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	4 weeks	/	<i>Translation required (87659)</i>	105 mg/kg/d	/	/	/
toluols	perorāli	NOAEL	pele	14 dienas	/	<i>Translation required (87672)</i>	105 mg/kg/d	/	/	/

Papildinformācija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

(j) Bīstams ieelpojot

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	aspirācijas pavojus	/	/

Papildinformācija

Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Nav informācijas.

Mijiedarbība
Nav informācijas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 12: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Akūta (īstermiņa) toksiskums

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
toluols	EC ₅₀	12.5 mg/L	72 h	aļģes	/	/	eksperimentālā vērtība
toluols	EC ₅₀	3.78 mg/L	48 h	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	LC ₅₀	5.5 mg/L	96 h	zivis	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	LC ₅₀	6.41 mg/L	96 h	zivis	/	/	eksperimentālā vērtība
metanols	LC ₅₀	15400 mg/L	/	zivis	/	/	/
metanols	EC ₅₀	1340 mg/L	/	vēžveidīgie	/	/	/
metanols	EC ₅₀	22000 mg/L	96 h	aļģes	/	/	/

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitātes

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	vērtība	Ekspozīcijas laiks	suga	organisms	metode	Piezīme
toluols	NOEC	0.74 mg/l	7 dienas	vēžveidīgie	<i>Daphnia magna</i>	/	eksperimentālā vērtība
toluols	NOEC	1.39 mg/l	40 dienas	zivis	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	/	eksperimentālā vērtība

12.2 Noturība un noārdāmība

Abiotiskā degradācija

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	Videi	Veids / metode	Pussabrukšanas periods	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	Gaiss	/	5.2 dienas	<i>Translation required (55130)</i>	/	Pussabrukšanas periods, eksperimentālā vērtība

Biodegradācija

Komponentiem

Kīmiskais nosaukums	tips	ātrums	laiks	Rezultāts	metode	Piezīme
toluols	BOD	80 %	20 dienas	/	/	eksperimentālā vērtība

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	Veidi	vērtība	Temperatūra °C	pH	Koncentrācija	metode
toluols	oktanols-ūdens (log Kow)	2.73	/	/	/	eksperimentālā vērtība
metanols	Log Pow	≤ -0.77	/	/	/	/

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Izpētīto vai paredzamo izplatīšanos vides sektoros

Nav informācijas.

Virsmas spriegums

Nav informācijas.

Adsorbcijas / desorbcijas

Komponentiem

Ķīmiskais nosaukums	tips	Kritērijs	vērtība	Rezultāts	metode	Piezīme
metanols	augšne	/	2.75	/	/	Koc

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums tiek veikts.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav informācijas.

12.8 Papildinformācija

Par produktu

Izstrādājums nav klasificēts kā videi bīstams. Nepieļaut nonākšanu pazemes ūdeņos, dzeramajā ūdenī un notekūdeņu sistēmā.

Komponentiem

metanols

mazas bioakumulācijas spējas

IEDAĻA 13: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojums iznīcināšana

Atkritumu ķīmiskais

Neizlejiet notekcaurulēs/kanalizācijas sistēmā. Nododiet to pilnvarotam bīstamu atkritumu savākšanas/likvidēšanas/pārstrādes dienestam.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Iepakojums

Pilnībā iztukšotu iepakojumu nogādājiet pilnvarotā atkritumu likvidēšanas dienestā. Neiztīrīts iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi — rīkojieties ar to tāpat kā ar atkritumiem. Neattīrītus konteinerus nedrīkst perforēt, griezt vai metināt. Tukšās tvertnes ir ugunsbīstamas, jo var saturēt uzliesmojošus produkta atlikumus un izgarojumus.

Atkritumu kodi

Nav informācijas.

Atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.





Notekūdeņu novadīšana informācija

Nav informācijas.

Cita atkritumu apstrādes metodes

Nav informācijas.

IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ANO numurs vai ID numurs			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums			
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
3	3	3	3
			
14.4 Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi			
NO	NO	NO	NO
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Ierobežots daudzums 5 L Īpaši brīdinājumi 640C, 367, 640D, 650 Iepakošanas norādījumi P001, IBC02, R001 Īpaši noteikumi iepakojumam PP1 Pārvadāšanas kategorija 2 Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (D/E)	Ierobežots daudzums 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Uzliesmošanas temperatūra 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Special provisions A3, A72, A192	Ierobežots daudzums 5 L
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			

IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

- Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”
- 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. ”

Informācija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu (VOC vadlīnijas).

nav piemērojams

EK Regula Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nav informācijas.

Īpaši norādījumi

Levāroji nosacījumus par darba lietām un nodrošiniet jauniešu, grūtnieču un ar krūti barojošu sieviešu aizsardzību pret bīstamām vielām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA

Izmaiņas

Nav informācijas.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Nav informācijas.

Saīsinājumi un akronīmi

- ATE = Aplēstā akūtā toksicitāte
- ADR = Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
- ADN = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
- CEN = Eiropas Standartizācijas komiteja
- C&L = Klasificēšana un marķēšana
- CLP = Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
- CAS Nr. = Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
- CMR = Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
- CSA = Ķīmiskās drošības novērtējums
- CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
- DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- BPD = Bīstamo preparātu direktīva 1999/45/EK
- BVD = Bīstamo vielu direktīva 67/548/EEK
- DU = Pakārtotais lietotājs
- EK = Eiropas Kopiena

ECHA = Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EK numurs = EINECS un ELINCS numurs (sk. arī EINECS un ELINCS)
EEZ = Eiropas Ekonomikas zona (ES, Islande, Lihtenšteina un Norvēģija)
EEK = Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS = Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS = Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
LV = Eiropas standarts
VKS = Vides kvalitātes standarts
ES = Eiropas Savienība
Euphrac = Eiropas Frāžu katalogs
EWC = Eiropas Atkritumu katalogs (aizstāts ar LoW; sk. turpmāk)
VIS = Vispārīgs iedarbības scenārijs
GHS = Globāli harmonizētā sistēma
IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO-TI = Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu
IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMSBC = Starptautiskais jūras pārvadājumu beramkravu kodekss
IUCLID = Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datu bāze
IUPAC = Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība
JRC = Kopīgais pētniecības centrs
Kow = oktānola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
JP = Juridiska persona
LoW = Atkritumu saraksts (sk.: <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
GR = Galvenais reģistrētājs
MS = Dalībvalstis
MDDL = Materiāla drošības datu lapa
IA = Izmantošanas apstākļi
OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
AER = Arodekspozīcijas robežvērtības
OV = Oficiālais Vēstnesis
OR = Vienīgais pārstāvis
OSHA = Eiropas Darba drošības un veselības aizsardzības aģentūru
PBT = Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PEC = Paredzētā iedarbības koncentrācija
PNEC = Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
IAL = Individuālās aizsardzības līdzekļi
(Q)SAR = Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis
REACH = Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID = Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
RIP = REACH īstenošanas projekts
RMM = Riska pārvaldības pasākums
SCBA = Autonomais elpošanas aparāts
DDL = Drošības datu lapa
SIEF = Forums informācijas apmaiņai par vielām
MVU = Mazie un vidējie uzņēmumi
STOT = Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
(STOT) RE = Atkārtota iedarbība
(STOT) SE = Vienreizēja iedarbība
SVHC = Īpaši bīstamas vielas
ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija
vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Attiecīgo H frāžu

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301 Toksisks, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331 Toksisks ieelpojot.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370 Rada orgānu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.