

1-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Nr. 1272/2008 un Regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu.

1. IEDAĻA Vielas/produkta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Vielas vai produkta identifikators:

Nosaukums

-
Terpentīns, eļļains

CAS numurs

8006-64-2

EK numurs

-

REACH priekšreģistrācijas Nr

05-2116979248-27-0000

Citi nosaukumi vai sinonīmi

Terpentīns, eļļains

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Izmanto kā šķīdinātāju un kā izejvielu ķīmiskā rūpniecībā. Lietot atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai.

1.3. informācija par Drošības datu lapu: piegādātāju

SIA "Leana", Meiju ceļš 28/7, Jelgava, LV-3007, Reģ.Nr. 43603018230, Tālr.:29487739 Fakss: 63028084, e-pasts: andrisd64g@inbox.lv
Baltkrievija

ražotāju

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

112, 03

Toksikoloģijas centra tālrunis

+371 67042468, +371 67042472 (diennakti)

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

klasifikācija pēc Regulas (EK) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Skatīt arī. 11., 12., 15. un 16 iedaļas.

Bīstami. GHSO2; GHSO8; GHSO7; GHSO9

Uzliesmojošs šķidrums (3. kat.); H226

Akūta toksicitāte ieelpojot (4.kat.); H332

Akūta toksicitāte caur ādu (4.kat.); H312

Akūta toksicitāte caur muti (4.kat.); H302

Bīstams ieelpojot (1. kat.); H304

Acu kairinājums (2. kat.); H319

Kairinošs ādai (2.kat.); H315

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu (1. kat.); H317

Vielā bīstama ūdens videi (2.kat.); H411

Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai

Bīstams ieelpojot un norijot. Tvaiki kairina ādu, acis, elpošanas un gremošanas sistēmu. Izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu. Var izraisīt ādas alerģiju, centrālās nervu sistēmas depresiju, aknu un plaušu bojājumus kā arī nāvi.

Ieelpojot:

Kairina elpošanas ceļus, izraisa pneimoniju, plaušu bojājumus

Norijot:

Kairina gremošanas traktu. Izraisa vemšanu un caureju. Var izraisīt aknu bojājumus, centrālās nervu sistēmas depresiju, galvassāpes, samaņas zudumu, komu un pat nāvi.

Saskaroties ar ādu:

Kairina ādu, palielina ādas jutību, izraisa alerģisku reakciju.

Saskaroties ar acīm:

Kairina acis. Var izraisīt asarošanu un apdegumus.

Bīstamība apkārtējai videi

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam šķīduma tvaiki ir eksplozīvi. Pašaizdegšanās temp. =253,3 °C, uzliesmošanas temp. =35 °C

2.2. Etiķetes elementi:

Bīstamības pictogrammas [(EK) Nr.1272/2008]



Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]

Bīstami

2-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

Bīstamības klases, kategorijas [(EK) Nr.1272/2008]

Uzliesmojošs šķidrums (3. kat.);
Akūta toksicitāte ieelpojot (4.kat.);
Akūta toksicitāte caur ādu (4.kat.);
Akūta toksicitāte caur muti (4.kat.);
Bīstams ieelpojot (1. kat.);
Acu kairinājums (2. kat.);
Kairinošs ādai (2.kat.);
Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu (1. kat.);
Viela bīstama ūdens videi (2.kat.)

Bīstamības apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki;
H332 – Kaitīgs, ja ieelpo;
H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu;
H302 – Kaitīgs, ja norīts;
H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos;
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu;
H315 – Kairina ādu;
H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju;
H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Papildus bīstamība [(EK) Nr.1272/2008]

Drošības prasību apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]

-
P210 – nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns, statiskā enerģijas izlāde, karstas virsmas. Nesmēķēt;
P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus;
P301+P330+P331+P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu;
P302+P352+P362+P332+P313 – SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķa palīdzību;
P305+P351+P338+P337+P313 – SASKAĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību;
P501 – Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionāliem un starptautiskiem noteikumiem.
Personas ar ādas, acu un elpošanas ceļu problēmām var būt jutīgāki pret vielas iedarbību.

2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Vielas ķīmiskais nosaukums		Reģistrācijas numurs (ECHA)		
% diapazons		Indeksa Nr.;	CAS;	EINECS, ELINCS
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)				
Bīstamības klases, kategorijas	Signalvārds	GHS piktogramma	Bīstamības apzīmējumi	Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors

<i>Terpentīns, eļļains</i>		05-2116979248-27-0000		
> 99 %		650-002-00-6;	CAS 8006-64-2,	EINECS 232-350-7
Klasifikācija pēc GHS (skatīt EK 1272/2008 3.1. tabulu)				
Uzliesmojošs šķidrums (3. kat.); Akūta toksicitāte ieelpojot (4.kat.); Akūta toksicitāte caur ādu (4.kat.); Akūta toksicitāte caur muti (4.kat.); Bīstams ieelpojot (1. kat.); Acu kairinājums (2. kat.); Kairinošs ādai (2.kat.); Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu (1. kat.); Viela bīstama ūdens videi (2.kat.)	Bīstami.	GHSO2; GHSO8; GHSO7; GHSO9	H226; H332; H312; H302; H304; H319; H315; H317; H411	-

3-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot

Pārvietot svaigā gaisā, ja neelpo veikt mākslīgo elpināšanu, ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Atbrīvot no ciešām drēbēm, piemēram, jostas, korsetes vai kaklasaites. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskaroties ar acīm

Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Neļaut cietušajam aizvērt vai berzēt acis.

Saskaroties ar ādu

Mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu vismaz 15 min. Novilkt netīro apģērbu un apavus. Pirms lietošanas izmazgāt netīro apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Norijot

Neizraisīt vemšanu. Skalot muti ar ūdeni. Nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Dot dzert 2-4 glāzes piena vai ūdens. Nekad nedot neko orāli cietušajam, kas ir bezsamaņā. Atbrīvot no ciešām drēbēm.

Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam nav nepieciešami individualās aizsardzības līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Augstas koncentrācijas ekspozīcija gaisā var izraisīt anestētisku iedarbību., nelabums, reibonis, galvassāpes.

4.3. norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vielas norīšanas gadījumā veikt cietušā medicīnisku uzraudzību. Darba vietā uz vietas jābūt dzeramajam ūdenim un pirmās palīdzības aptieciņai.

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti)

Nelielu (sākotnēju) ugunsgrēku dzēšanai izmantojiet tādus līdzekļus kā "spirta" putas, sausu ķīmisko pulveri vai ogļskābo gāzi. Lielu ugunsgrēku gadījumā izmantojiet ūdeni no pēc iespējas lielāka attāluma. Izmantojiet ļoti lielu (applūdināšu) daudzumu ūdens, izsmidzinot, jo stingras ūdens strūkļas var būt neefektīvas. Atdzesējiet visus skartos konteinerus ar ļoti lielu daudzumu ūdens. Nesmēķēt.

5.2. Īpaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam šķidruma tvaiki ir eksplozīvi. Oksidētāju klātbūtnē var uzliesmot vai uzsprāgt.

5.4. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku un neatkarīgu gaisa padevi. Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.3. punktā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu Nevajadzīgās un neaizsargātās personas izolēt no notikuma vietas. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izolēt bīstamo zonu 50m rādiusā. Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā, pagrabos vai slēgtās vietās. Pie intensīvas noplūdes izveidot zemes aizsargvalni. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrumu pārsūknēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VGUD. Ūdens tilpņu saindēšanas gadījumā ziņot SES.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Veikt kanalizācijas aizprostošanu vai aizklāšanu. Nelielus izlījumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Lielākus daudzumus savāc izmantojot sūkni. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāga skaidas. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Visi darbi jāveic telpās ar vilkmes-pieplūdes ventilāciju. Izvairīties

4-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

no nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Neieelpojiet putekļus/tvaikus un nelietojiet vielu orāli. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot nepieciešams lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izmantojiet instrumentus, kas neveido dzirksteles un sprādziendrošu aprīkojumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Turēt noslēgtu, vēdināmās, sausās, vēsās noliktavās. Sargāt no mitruma, aizdegšanās avotiem, fiziskiem bojājumiem, tiešiem saules stariem un nesavienojamiem produktiem. Uzglabāt nepiederošām personām nepieejamās vietās. Izmantot sprādziena drošu ventilāciju un instrumentus.

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

Izmantojot kā šķīdinātāju un kā izejvielu ķīmiskā rūpniecībā, veikt visus 7.1. un 7.2. apakšiedaļās minētos piesardzības, drošas lietošanas un glabāšanas pasākumus.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Iedarbības robežvērtības:

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Terpentīns eļļains	CAS 8006-64-2
AER: 300 mg/m ³	AERĪ: -	
BER: -	Cita informācija: -	

Citu valstu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
8006-64-2	Turpentine	TLV: 560 mg/m ³ = 100 ppm	United States (ACGIH) - Occupational Exposure Limits
8006-64-2	Turpentine	TWA: 100 ppm	United States (OSHA) - Occupational Exposure Limits
8006-64-2	Turpentine	TWA: 100 ppm	Australia - Occupational Exposure Limits
8006-64-2	Turpentine	(MAK): 560 mg/m ³ = 100 ppm (8 st); (MAK): 840 mg/m ³ = 150 ppm (15 min).	DE - Occupational Exposure Limits
8006-64-2	Turpentine	TWA: 150 ppm	United Kingdom - Occupational Exposure Limits

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi:

8.2.1 Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Ventilācija, duša un acu skalošanas vieta.

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Ja riska novērtējums liecina, ka jālieto gaisa attīrīšanas respirators, kā rezerves tehnisko kontroli lietderīgi izmantot visu seju sedzošu respiratoru ar universālas kombinācijas (ASV) vai ABEK (EN 14387) tipa respiratora kasetnēm. Ja respirators ir pamata aizsardzības līdzeklis, izmantojiet visu seju sedzošu respiratoru. Izmantojiet respiratorus un piederumus, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošiem valsts standartiem, piemēram, NIOSH (ASV) vai CEN (ES). Lietot atbilstošus aizsargcimdus. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Izmantojiet atbilstošu cimdu novilkšanas tehniku (neskarot cimdu ārpusi), lai izvairītos no produkta saskares ar ādu. Nomazgājiet un nosusiniet rokas. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

5-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)
Terpentīns, eļļains

Acu aizsardzība:

Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska. Sejas aizsargs un aizsargbrilles Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošiem valsts standartiem, piemēram, NIOSH (ASV) vai EN 166 (ES).

Ādas aizsardzība:

Darba aizsargapģērbs un aizsargapavi. Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

8.2.2 Vides apdraudējumu kontroles

n.p.d.

pasākumi

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregāstāvoklis (20 °C) konsistence:

Šķidrums

Krāsa:

Bezkrāsaina vai gaiši dzeltena

Smarža, smaržas sliekšnis:

Specifiska

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

n.p.d.

Viršanas punkts /

150- 180 °C

viršanas temperatūras diapazons (°C):

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

-50....-60 °C

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

35 °C

Pašaiždegšanās spēja:

235,3 °C

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Uzliesmojoša

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai

Vielas tvaiku ar gaisu sprādziendroša attiecība

sprādziena robežas:

- zemākā robeža – no 0,8 tilpuma %

- augstākā robeža – līdz 6 tilpuma %

Sprādzienbīstamība:

Nav sprādzienbīstama

Noārdīšanās temperatūra (°C):

n.p.d.

Relatīvais blīvums (g/ml):

0,855 – 0,872 g/cm³ pie 20 °C

Viskozitāte:

n.p.d.

Tvaika spiediens:

577 mmHg; 4-5 hPa pie 20 °C

Tvaiku blīvums:

4,7 (gaisam = 1)

Šķīdība:

Nešķīst ūdenī

Iztvaikošanas ātrums:

0,86 (butilacetātam = 1)

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

n.p.d.

Oksidēšanas īpašības

n.p.d.

9.2. Cita informācija

n.p.d.

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar stipriem oksidētājiem, acetone, hloru.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Vielā ir stabila normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzliesmojoša viela.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no liesmām, karstuma avotiem, āra apstākļiem un nesavienojamiem materiāliem-oksidētājiem

Skatīt arī 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Acetons, kalcija hipohlorīts, hlors, hroma anhidrīds, hromil hlorīds, heksahormelamīns, trihlormelamīns, alvas hlorīds.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek. Pie sadalīšanās var izdalīties CO gāze.

Skatīt 5.2. iedaļu.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Bīstams ieelpojot un norijot. Tvaiki kairina ādu, acis, elpošanas un gremošanas sistēmu. Izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu. Var izraisīt ādas alerģiju, depresiju, arī nāvi.

Akūta toksicitāte

6-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)
Terpentīns, eļļains

Bīstamība norijot

Žurkām LD50 = 5760 mg/kg.

Bīstamība ieelpojot

Žurkām LC50=12 mg/l/6 st; pelēm LC50=29 mg/l/2 st; cilvēkam
TCLo=6 mg/l/3 st; jūras cūciņai TCLo=16 mg/l/1 st

Kodīgums/kairinājums ādai

Dažiem trušiem kairinājumu izraisa 500 uL. Trusim LDLo = 5010 mg/kg.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Acīm var izraisīt konjunktivītu.

Sensibilizācija

Personas ar ādas, acu un elpošanas ceļu problēmām var būt jūtīgāki pret vielas iedarbību.

Kancerogēnums

Nav klasificēts kā cilvēkiem vai dzīvniekiem kancerogēns.

Mutagēnums

N.p.d.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

N.p.d.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

N.p.d.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

N.p.d.

Narkotizējoša iedarbība

N.p.d.

Cita informācija

Var izraisīt bojājumus: aknām, plaušām, žults pūslim, gremošanas sistēmai, augšējiem elpceļiem, degunam, urīna izvad sistēmai, centrālajai nervu sistēmai, ausīm, acīm, ādai.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Ekotoksicitāte

Nešķīst ūdenī. Var būt toksisks ūdens organismiem un izraisīt ilgtermiņa bojājumus ūdens videi.

Zivīm: LC50 =29.0 mg/L/96st

Daphnia magna EC50= 8.8 mg/L/48st.

Alģēm: EC50/LC50 ūdens augiem: 17.1 mg/L

EC10/LC10 vai NOEC ūdens augiem: 10 mg/L

Augu organismiem:

EC50/LC50 ūdens mikroorganismiem: 736 mg/L

EC10/LC10 vai NOEC ūdens mikroorganismiem: 10 mg/L

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Viegli bioloģiski sadalās augsnē un ūdenī (71.7 % biodegradējās 28 dienās).

Degradēšanās produkti, kas ātri sadalās nav raksturīgi, bet var rasties degradēšanās produkti ar ilgu sadalīšanās periodu.

Degradēšanās produkti ir toksiskāki par pašu vielu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas faktors **Log Ko/w** =4.49

12.4. Mobilitāte augsnē

N.p.d.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst PBT un vPvB vielu klasificēšanas kritērijiem.

12.6. Cītūdas nelabvēlīgas ietekmes

N.p.d.

13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Vielai/produktam

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās.

Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 "par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu kods ir 070104.

Pēc Komisijas lēmuma 2000/532/EK atkritumu kods ir 070104, atkritumos ietilpstošā sastāvdaļa ir klasificēta ar kodu C41, un atkritumu īpašības ir klasificētas ar kodu(iem) H5; H14 saskaņā ar 2011. gada 19. aprīļa Padomes Direktīvu 91/689/EEK.

Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neutralizāciju, ko jāveic speciālistam

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Netīram vielas/produkta iepakojumam

Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un MK noteikumiem Nr.

7-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

484 (21.06.2011.).

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem

14.1.1. ANO numurs (UN number)

1299

14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Terpentīns

14.1.3. Bīstamības klase(-es)

3

14.1.4. Iepakojuma grupa

III

14.1.5. Vides apdraudējumi

Netiek transportēts pa ūdens/iekšzemes ūdens ceļiem.

14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi

Pa auto ceļiem transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut

lietotājiem

tiešu saules staru iedarbību. Turēt atsevišķi no karstuma, dzirkstelēm, liesmām, karstām virsmām – Nesmēķēt. Lietot sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/gaismas aprīkojumu. Neieelpot vielas tvaikus/miglu/izsmidzinātu vielu. Lietot aizsargcimdus /aizsargapģērbu un acu /sejas aizsardzības līdzekļus.

14.1.7. Klasifikācijas kods:

F1

14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes:

3

14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr:

30

14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:

(E)

14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši

Netiek veikta bez taras transportēšana.

MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC

kodeksam

14.2. Klasifikācija atbilstoši RID (bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) noteikumiem

14.2.1. UN numurs:

1299

14.2.2. Bīstamības klase(-es):

3

14.2.3. Iepakojuma grupa:

III

14.2.4. ADR/RID bīstamības zīmes:

3

14.2.5. Bīstamības identifikācijas Nr/UN Nr:

30/1299

14.2.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:

Terpentīns

14.3. Klasifikācija atbilstoši IMDG (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa jūru) noteikumiem

14.3.1. UN numurs:

1299

14.3.2. Bīstamības klase(-es):

3

14.3.3. Iepakojuma grupa:

III

14.3.4. IMDG bīstamības zīmes:

3

14.3.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:

Terpentīns

14.4. Klasifikācija atbilstoši ICAO (bīstamo kravu starptautiskajiem drošiem pārvadājumiem pa gaisu)

noteikumiem

14.4.1. UN numurs:

1299

14.4.2. Bīstamības klase(-es):

3

14.4.3. Iepakojuma grupa:

III

14.4.4. ICAO bīstamības zīmes:

3

14.4.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:

Terpentīns

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

8-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)
Terpentīns, eļļains

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 453/2010 ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr. 107. (12.03.2002), kā arī Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) “par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā”, Regula (EK) Nr. 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni, Regula (EK) Nr. 850/2004 „par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem”, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA Cita informācija

DDL pārstrādātie/labotie punkti

Izmantoto saīsinājumu atšifrējums

Versija Nr.5 (14.07.2011.), pārstrādāta DDL 2. iedaļa.

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;

AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;

BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;

Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Occupational Exposure Limits (OEL)– Aroda ekspozīcijas robežvērtība
Short Term Exposure Categories – Īslaicīgas Lietošanas Kategorijas
Indicative Occupational Exposure Limit Values – Indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība

Water Hazard Classes – Ūdens bīstamības klases

EC50 – Vidējā efektīvā koncentrācija;

LC50 – Vidējā letālā koncentrācija

LD50 – Videjā letālā deva

NOEC – Vielas koncentrācija pie kuras netiek konstatētas izmaiņas

PBT – noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas ķīmiskas vielas

PNEC - paredzētā beziedarbības koncentrācija

TWA – vidējais rādītājs laikā

vPvB – ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas ķīmiskas vielas

n.p.d. – Nav pieejamu datu.

Internetā esošās DDL no “ Mallinckrodt Baker” , “Fisher Scientific” un “Sciencelab.com” uzņēmumiem.

DDL sastādīšanai izmantotie galvenie uzzīņas avoti

Klasificēšanai izmantotās Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantā minētās informācijas novērtēšanas metodes

1. Bīstamību novērtē saskaņā ar Regulas 1272/2008 1 pielikuma 2-5daļā noteikto diferencāciju;

2. Bīstamību nosaka izvērtējot pieejamos vielas vai maisījuma esošos testēšanas datus;

3. Bīstamību nosaka izvērtējot būtiskākos pierādījumus ar eksperta sprieduma palīdzību;

Citur neprecizēta informācija

Skatīt 13. iedaļu

9-9 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar regulas (EK) Nr. 453/2010 I pielikumu. *Versija Nr. 8*

Labojums Nr.8 (15.05.2015.); Iepriekšējā versija Nr. 7 (24.03.2015.); Sastādīšanas sākumversija Nr.1 (22.02.2000.)

Terpentīns, eļļains

070104 – citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi;
C41 – organiskie šķīdinātāji, izņemot halogenētos šķīdinātājus;
H5 – "Kaitīgs": vielas un preparāti, kas, ieelpoti, norīti vai absorbēti caur ādu, var radīt noteiktu veselības apdraudējumu;
H14 – "Ekotoksisks": vielas un preparāti, kas pakļauj vai var pakļaut tūlītējam vai kavētam riskam vienu vai vairākus vides elementus.

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi, rodies jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos.