

1-13 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Etilacetāts, etiķskābes etilesteris.**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikumu.

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

1.1. Vielas vai produkta identifikators:

Nosaukums

CAS numurs

EK numurs

REACH priekšreģistrācijas Nr

CH₃COOC₂H₅ – (C₄H₈O₂)

Etilacetāts

141-78-6

205-500-4

01-2119475103-46-0001

05-2114546432-53-0000

Etiķskābes etilesteris

Citi nosaukumi vai sinonīmi

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

Izmanto kā nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātāju.

Lietot atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai.

1.3. Informācija par Drošības datu lapu: piegādātāju

SIA "Latvijas ķīmija", Cesvaines iela 13, Rīga, LV-1073,

Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664,

e-pasts: latkim@inbox.lv

ražotāju

Ķīna

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112;

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija,

LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

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 GHS02; GHS07

Uzliesmojošs šķidrums (2. kat.); H225

Acu kairinājums (2. kat.); H319

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.); H336

Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai

Kaitīgs ieelpojot un norijot. Kairina ādu, gļotādu, acis un elpošanas ceļus. Izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju. Ietekmē centrālo nervu sistēmu.

Ieelpojot:

Var kairināt gļotādu, degunu, rīkli un augšējos elpošanas ceļus. Simptomi var būt dedzinoša sajūta, klepus, laringīts, elpas trūkums, galvas sāpes, slikta dūša un vemšana. Augsta vielas koncentrācija var izraisīt plaušu, nieru un aknu bojājumus, kā arī ir narkotizējošs efekts.

Norijot:

Izraisa gremošanas trakta kairinājumu, simptomi var būt galvas sāpes, slikta dūša, nogurums, reibonis, vemšana un caureja.

Saskaroties ar ādu:

Izraisa ādas kairinājumu, sāpes, apsārtumu un niezi. Atkārtota vai ilgstoša vielas ietekme var izraisīt ādas sausumu, plaisāšanu un pat dermatītu.

Saskaroties ar acīm:

Izraisa acu kairinājumu, apsārtumu un sāpes.

Bīstamība apkārtējai videi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Viegli aizdegas no dzirkstelēm un liesmas. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Hermētiski noslēgtas tīlnes sasilstot var uzsprāgt.

2.2. Etiķetes elementi:

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

GHS02



GHS07



Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]

Bīstami

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

Uzliesmojošs šķidrums (2. kat.);

Acu kairinājums (2. kat.);

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.).

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

H225 – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki;

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu;

1-13 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Etilacetāts, etiķskābes etilesteris.**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

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

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

H336 – Var izraisīt miegainību un reibošus.

EUH066 – Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P243 – Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P261 – Izvairīties ieelpot tvaikus, gāzi, dūmus, izgarojumus, smidzinājumu;

P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargu;

P305+P351+P338 – SASKARE AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot;

P312 – Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta dūša;

P403+P235 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)

Personas ar acu, ādas, aknu, nieru problēmām un elpošanas traucējumiem var būt daudz jutīgākas pret šo vielu.

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

Etilacetāts, etiķskābes etilesteris	01-2119475103-46-0001			
> 99 %	607-022-00-5;	CAS 141-78-6;	EINECS 205-500-4	
Klasifikācija pēc GHS (skatīt EK 1272/2008 3.1. tabulu)				
Uzliesmojošs šķidrums (2. kat.); Acu kairinājums (2. kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.).	Bīstams	GHS02 GHS07	H225 H319 H336 EUH066	-

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Šīs nodaļas informācija ir sastādīta pēc NMP dienesta vadlīnijām.

Bīstami! Sargā sevi sniedzot palīdzību!

Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot vienreiz lietojamus gumijas cimdus vai cita ūdens necaurlaidīga materiāla izstrādājumus (piem. plastikāta maisiņš).

Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute – mutē” var būt bīstama glābējam.

Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas „Gaiļezers” Saindēšanās un zāļu informācijas centrā, tālr. 67042473.

(Jaunākās neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta vadlīnijas. Skatīts 2016. gada 6. oktobrī).

Bīstami! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!

Palīdzība:

- sargā sevi!
- izsauc Ātro palīdzību;
- nodrošini svaigu gaisu;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Ielpojot

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

Saskaroties ar acīm

Palīdzība:

- skalo traumēto aci ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci;
- skalojot traumēto aci, turi to vaļā;
- izsauc Ātro palīdzību;
- pārsien ar sausu pārsēju abas acis;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

* Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem.

Saskaroties ar ādu

Palīdzība:

- sausu vielu nopurini;
- skalo cietušo vietu ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu;
- izsauc Ātro palīdzību;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Norijot

Palīdzība:

- izsauc Ātro palīdzību;
- dod izskalot ar ūdeni muti;
- dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml;
- neizsauc vemšanu!
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam nav nepieciešami individualās aizsardzības līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa galvas sāpes, reiboni, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju, anēmiju, narkozi. Ietekmē centrālo nervu sistēmu.

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)

Izsmidzināts ūdens, mehāniskās putas, CO₂ un pulvera ugunsdzēsāmie līdzekļi. Izsmidzinātu ūdeni var lietot, lai atdzēsētu sakarsušus konteinerus un, lai mazinātu tvaiku koncentrāciju gaisā. Ūdens var būt neefektīvs dzēsšanas līdzeklis!

5.2. Īpaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Viegli aizdegas no dzirkstelēm un liesmas. Vielas kontakts ar stipriem oksidētājiem var izraisīt degšanu. Noplombēti uzkarstēti konteineri var sprāgt. Vielas tvaiki ar gaisu var veidot sprāgstošus savienojumus. Termālās sadalīšanās un degšanas rezultātā var veidoties kairinošas un ļoti toksiskas gāzes un tvaiki. Tvaiki ir smagāki par gaisu un tie var pārvietoties pa zemi līdz attāliem uguns avotiem un uzliesmot, kā arī tie var uzkrāties zemās vietās un ieplakās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku

un neatkarīgu gaisa padevi. Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus. Viela ir jūtīga pret statisko izlādi.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušanas nooplūdes gadījumos

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

Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.2. apakšiedaļā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu Nepiederošās un neaizsargātās personas izolēt no notikuma vietas. Izolēt bīstamo zonu 50m rādiusā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nenovadīt kanalizācijā. Pie intensīvas nooplūdes izveidot zemes aizsargvalni. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrums pārsūknēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VUGD.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Veikt kanalizācijas aizprostošanu vai aizklāšanu. Nelielus izlijumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāģa 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

Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas. Tilpnes ar vielu nespiest, nelodēt, nemetināt, negriezt, neurbt, un nenovietot pie uguns, liesmām, dzirkstelēm vai karstuma avotiem. Tilpnes un iekārtas nepieciešams iezemēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Labi vēdināmās, vēsās, slēgtās noliktavās, cieši aizvērtās tilpnēs prom no nesavienojamiem materiāliem. Telpās kurās izmanto un uzglabā vielu aizliegts darboties ar atklātu uguni un dzirksteles veidojošiem instrumentiem. Tilpnēm, kurās glabā etilacetātu ir jābūt iezemētām.

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

Izmantojot vielu nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātāju ražošanā veikt visus 7.1. un 7.2. apakšiedaļās minētos piesardzības, drošas lietošanas un glabāšanas pasākumus.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etilacetāts	CAS 141-78-6
AER: 200 mg/m ³	AERĪ: ---	
BER: ----	Cita informācija: ---	

Citu valstu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA	ACGIH- Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA 2000 ppm IDLH	NIOSH - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA	OSHA final PELs - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA	OSHA Vacated PELs - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	AUSTRALIA - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1440 mg/m ³)	BELGIUM - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 mg/m ³ ; STEL 2000 mg/m ³	CZECHOSLOVAKIA - Occupational Exposure Limits

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

141-78-6	Ethyl acetate	TWA 300 ppm (1100 mg/m ³)	DENMARK - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 300 ppm (1100 mg/m ³); STEL 500 ppm (1800 mg/m ³)	FINLAND - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	FRANCE - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	GERMANY - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 mg/m ³ ; STEL 1200 mg/m ³	HUNGARY - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	JAPAN - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³) JAN9	THE NETHERLANDS - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³) JAN9	THE PHILIPPINES - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 200 ppm	POLAND - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm; STEL 200 mg/m ³	RUSSIA - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 150 ppm (500 mg/m ³); STEL 300 ppm (1100 mg/m ³)	SWEDEN - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³); STEL 800 ppm	SWITZERLAND - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	TURKEY - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	TWA 400 ppm (1400 mg/m ³)	UNITED KINGDOM - Occupational Exposure Limits
141-78-6	Ethyl acetate	Chesk ACGIH TLV	IN BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA, NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM

8.2. Iedarbības pārvaldība:**8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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. Nodrošināt roku mazgāšanas vietas, dušas un pieeju ūdenim. Nelietot instrumentus kas var radīt dzirksteles un liesmas. Vienas tilpnes nepakļaut mehāniskām darbībām: nespīst, nevilkt, neberzēt, neurbt, nemetināt, nesildīt u.t.t.

Ja ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietojiet respiratoru vai filtrējošu gāzmasku. Lietot atbilstošus respiratorus, kas ir saskaņā ar NIOSH (US) vai CEN (ES).

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdus lietot atbilstošus ES Direktīvai 89/686/EEK un standartam EN 374.

Acu aizsardzība:

Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska. Acu aizsardzības līdzekļus lietot atbilstošus standartam NIOSH (US) vai EN 166(ES).

Ādas aizsardzība:

Darba aizsargapģērbs un aizsargapavi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Vielu un ar šo vielu piesārņotas vielas nenovadīt kanalizācijā un dabas ūdeņos, regulāri (vienu reizi gadā) pārbaudīt un kontrolēt arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ).

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

Agregātvietveids (20 °C) konsistence:

Šķidrums.

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža, smaržas sliekšnis:

Specifiska

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

Neitrāls

1-13 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Etilacetāts, etiķskābes etilesteris.**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

Viršanas punkts /

75-77 °C

viršanas temperatūras diapazons (°C):

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

-83 līdz -84 °C

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

-3 līdz -4 °C (aizvērtā tīgelī)

Pašaizdegšanās spēja:

426 līdz 427 °C

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Uzliesmojoša

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Vielas tvaiku ar gaisu maisījumā liesmas izplatīšanās

- zemākā robeža no 2 tilpuma %

- augstākā robeža līdz 11,5 tilp.%

Sprādzienbīstamība:

Nav sprādzienbīstama

Noārdīšanās temperatūra (°C):

n.p.d.

Relatīvais blīvums (g/ml):

0,898 - 0,902 pie 20 °C

Viskozitāte:

0,44 cps pie 25 °C

Tvaika spiediens:

73-76 mm Hg pie 20 °C, 97,3 hPa pie 20 °C

Tvaiku blīvums:

3,04 (gaisam = 1)

Šķīdība:

Nedaudz šķīst: 1 ml/10 ml H₂O pie 25 °C; 80 g/l H₂O (20 °C)

Iztvaikošanas ātrums:

6,2 (Butilacetātam = 1)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

0,73 (Log Pow)

Oksidēšanas īpašības

N.p.d.

9.2. Cita informācija

Molmasa = 88,11 g/mol

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar stipriem oksidētājiem, skābēm, sārmjiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Polimerizācija nenotiek. Vielā karsējot tā var uzliesmot. Etilacetāts var sabojāt dažus plastmasas veidus, gumiju un apšuvumu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no uguns avotiem, karstuma, mitruma, tiešas saules staru ietekmes un nesavienojamiem materiāliem.

Skatīt arī 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Etilacetāta saskare ar nitrātiem, stipriem oksidētājiem, stipriem sārmjiem vai stiprām skābēm var izraisīt aizdegšanos vai pat eksploziju.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek. Vielai sadaloties var izdalīties CO, CO₂, etiķskābe un etilspirts. Polimerizācija nenotiek.

Skatīt 5.2. iedaļu.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko

Kaitīgs ieelpojot un norijot. Kairina ādu, acis un elpošanas ceļus. Izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju. Ietekmē centrālo nervu sistēmu.

ietekmi:

Akūta toksicitāte

Pelēm: LD50 = 4100 mg/kg; trušiem: LD50 = 4935 mg/kg; žurkām: LD50 = 5620 mg/kg; jūras cūciņa: LD50 = 5500 mg/kg. Var būt bīstams norijot.

Bīstamība norijot

Bīstamība ieelpojot

Pelēm: LC50 = 45000 mg/m³/2 st; žurkām: LC50 = 200000 mg/m³. Var būt kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu, var būt reibonis un slikta dūša.

Kodīgums/kairinājums ādai

Trušiem: LD50 = >20 ml/kg; trušiem: LD50 >18000 mg/kg. Var izraisīt ādas kairinājumu, sausumu un plaisāšanu. Var būt bīstams apsorbojoties caur ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Kairina acis, rodas apsārtums un sāpes.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Personas ar acu, ādas, aknu, nieru problēmām un elpošanas traucējumiem var būt daudz jūtīgākas pret šo vielu.

Kancerogēnums

n.p.d.

Cilmes šūnu mutācijas

Cytogenetic Analysis: hamster fibroblast 9g/L Sex Chromosome Loss/Non-disjunction: S. cerevisiae 24400 ppm.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

n.p.d.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu –

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.);

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000
vienreizēja iedarbība

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu –
atkārtota iedarbība

Narkotizējoša iedarbība

Cita informācija

Versija Nr. 8.1

H336. Var izraisīt orgānu bojājumus.

Netiek klasificēts.

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

n.p.d.

Vielas fizikālās, ķīmiskās un toksiskās īpašības nav pilnībā pārbaudītas. Saindēšanās simptomi: centrālās nervu sistēmas traucējumi, miegainība, narkoze, anēmija.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Fathead Minnow (Zivs) = 230 mg/l; Daphnid (zivs): LC50 = 2500 mg/l/96 st; Golden orfe (zivs): LC50 = 270 mg/l/48 st; Pimephales promelas: LC50 = 230 (robežās: 220- 250) mg/l/96 st; Oncorhynchus mykiss: LC50 = 484 (robežās: 350 – 600) mg/l/96 st; Daphnia magna (ūdens blusa): EC50 = 717 mg/l/48 st; Daphnia magna (ūdens blusa): EC50 = 2300 -3090 mg/l/24 st; Scenedesmus subspicatus (aļģes): EC50 = 3300 mg/l/48 st. Photobacterium phosphoreum: EC50 = 1180 mg/l/5 min; Photobacterium phosphoreum: EC50 = 5870 mg/l/15 min; Pseudomonas fluorescens: EC50 = 7400 mg/l/2 st; Pseudomonas fluorescens: EC50 = 1500 mg/l/15 min.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nokļūstot augsnē materiāls var iztvaikot vidējos apjomos, bet ūdenī tas iztvaiko diezgan ātri un vielas pussabrukšanas periods ir mazāks par 1 dienu. Vielai nokļūstot gaisā, tā degradējās fotokīmiskās reakcijas rezultātā, izdalot hidroksil radikāli, kā arī vidējos daudzumos viela degradējās fotolīzes rezultātā. Vielai gaisā, pussabrukšanas periods ir 1 - 10 dien.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vielā biodegradējās lielos daudzumos, un tikai neliels vielas daudzums biokoncentrējās. Nokļūstot ūdenī viela var biodegradēties vidējos apjomos.

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsta mobilitāte augsnē. Etilacetāta gaistamība no mitras augsnes ir ievērojama un zemūdens augsnē nav domājams ka tas adsorbējās. Apkartējā atmosfērā tas eksistē tvaiku veidā.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6. Cītādas nelabvēlīgas ietekmes

Nokļūstot augsnē materiāls var iekļūt gruntsūdeņos.

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) H3-A, H4 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 neitralizāciju, 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. 484 (21.06.2011.).

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otreizēji

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu**14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem**

14.1.1. ANO numurs (UN number)	1173
14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums	ETILACETĀTS
14.1.3. Bīstamības klase(-es)	3
14.1.4. Iepakojuma grupa	II
14.1.5. Vides apdraudējumi	Netiek transportēts pa ūdens/iekšzemes ūdens ceļiem.
14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pa auto ceļiem transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut tiešu saules staru iedarbību.
14.1.7. Klasifikācijas kods:	F1
14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes:	3
14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr:	33
14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:	(D/E)
14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Netiek veikta bez taras transportēšana.

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

14.2.1. UN numurs:	1173
14.2.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.2.3. Iepakojuma grupa:	II
14.2.4. ADR/RID bīstamības zīmes:	3
14.2.5. Bīstamības identifikācijas Nr:	33
14.2.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	ETILACETĀTS

14.3. Klasifikācija atbilstoši ADN (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem) noteikumiem

14.3.1. UN numurs:	1173
14.3.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.3.3. Iepakojuma grupa:	II
14.3.4. ADR/RID bīstamības zīmes:	3
14.3.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	ETILACETĀTS

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

14.4.1. UN numurs:	1173
14.4.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.4.3. Iepakojuma grupa:	II
14.4.4. IMDG bīstamības zīmes:	3
14.4.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	ETILACETĀTS
14.4.6. EMS-Nr.:	F-E, S-D

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

14.5.1. UN numurs:	1173
14.5.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.5.3. Iepakojuma grupa:	II
14.5.4. ICAO bīstamības zīmes:	3
14.5.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	ETILACETĀTS

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normaīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000 Versija Nr. 8.1 Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.
Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar 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., saskaņā ar Starptautisko Jūrmieciņas organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

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.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA Cita informācija

DDL pārstrādātie/labotie punkti Izmantoto saīsinājumu atšifrējums

Versija Nr. 8.1 (10.12.2018.), labotas 1. 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 – Vidējā 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.
Ražotāja DDL.

DDL sastādīšanai izmantotie galvenie uzziņas 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
070104 – citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi;
C41 – organiskie šķīdinātāji, izņemot halogenētos šķīdinātājus;

1-13 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Etilacetāts, etiķskābes etilesteris.**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000

Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 10.12.2018.

H3-A – šķidrās vielas un preparāti, kuru uzliesmošanas temperatūra ir zemāka nekā 21°C (tostarp īpaši viegli uzliesmojošus šķidrumus);

H4 – "Kairinošs": nekodīgas vielas un preparāti, kas, nonākot tiešā, ilgstošā vai atkārtotā saskarē ar ādu vai gļotādu, var izraisīt iekaisumu.

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicēbi 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, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos.