

1. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Eulex

Art.: 43999

n-butilacetāts
Reģistrācijas numuru (ECHA): 01-2119485493-29-XXXX
Index: 607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.: 204-658-1
CAS: 123-86-4

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Tekstila palīglīdzeklis (Finish)
Lietošanas nozare [SU]:
SU21 - Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)
SU22 - Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
SU 3 - Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības zūņumos.
Produkta ķīmiskā kategorija [PC]:
PC35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi
Izstrādājumu kategorijas [AC]:
AC99 - Nav nepieciešams.
Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:
ERC 4 - Nereaģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)
ERC 8a - Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Izstrādājumu kategorijas [AC]:
AC99 - Nav nepieciešams.
Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:
ERC99 - Nav nepieciešams.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

2. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+1 872 5888271 (KCC)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Flam. Liq.	3	H226-Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



n-butilacetāts

CAS: 123-86-4, Index:607-025-00-1

Uzmanību

H226-Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261-

Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumus. P271-Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

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

P405-Glabāt slēgtā veidā.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

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

2.3 Citi apdraudējumi

Nav vPvB vielu

Nav PBT vielu

Vielā bez endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

n-butilacetāts	Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-658-1

3. lpp. no 14 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002 Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Eulex Art.: 43999	
CAS	123-86-4
% diapazons	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

3.2 Maisījumi n.l. H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā. Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai! Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas. Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.	
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi	

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību! Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu! Ieelpošana Aizgādāt personu no bīstamās zonas. Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību. Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību. Saskare ar ādu Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību. Saskare ar acīm Izņemt kontaktlēcas. Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību. Norīšana Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā. Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām. Galvassāpes Reibonis Nogurums Dezorientācija 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Simptomātiska ārstēšana.	
--	--

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi	
5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ūdens strūkļa/pretaļķoļu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsības līdzeklis. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Degšanas gadījumā var veidoties: Oglekļa oksīdi Indīgās gāzes Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.	

4. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

Neizmantot degošas vielas.

Savāktu vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

Atlikušo vielu skalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13. iedaļu

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus aizsardzībai pret eksploziju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

5. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

Uzglabāt vēsā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.

Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		n-butilacetāts		
AER: 50 ppm (241 mg/m3) (AER, ES)		AERĪ: 150 ppm (723 mg/m3) (AERĪ, ES)		---
Pārraudzības procedūras:		- Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007		
BER: ---		Cita informācija: ---		

n-butilacetāts						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,18	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,36	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,981	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	35,6	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,4	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	35,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	35,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/day	

Acu/sejas aizsardzība:

7. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).

Ieteicams

Silvershield/4H (PE/EVAL/PE) (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,065

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregāttāvoklis:

Šķidr

Krāsa:

bezkrāsaina

Smarža:

Raksturīga

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

-90 °C (ISO 3016)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

126 °C (OECD 103 (Boiling Point))

Uzliesmojamība:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

1,2 Vol-%

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

7,5 Vol-%

Uzliesmošanas punkts:

27 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))

Pašuzliesmošanas temperatūra:

415 °C (DIN 51794)

Sadalīšanās temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

pH:

6,2 (5,3 g/l, 20°C)

Kinematiskā viskozitāte:

0,83 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids), Dinamiskā viskozitāte)

Šķīdība:

5,3 g/l (20°C, OECD 105 (Water Solubility))

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):

2,3 (OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method))

Tvaika spiediens:

11,2 hPa (20°C, OECD 104 (Vapour Pressure))

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

0,88 g/ml

8. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

Relatīvais tvaika blīvums:
Daļiņu raksturlielumi:
9.2 Cita informācija
Šobrīd informācija nav pieejama.

Par šo parametru informācija nav pieejama.
Neattiecas uz šķidrumiem.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja
Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte
Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi
Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti
Elektrostatiskā uzlādēšanās

10.5 Nesaderīgi materiāli
Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem.
Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.
Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti
Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

n-butilacetāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10760-13100	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>14112	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>21,1	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negatīva

9. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						apmulsums, nesamana, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana
Endokrīni disruptīvās īpašības:						n.p.d.
Cita informācija:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	500	ppm	Žurka		

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

n-butilacetāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						n.p.d.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

n-butilacetāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

10. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,78 - 2,3				Zema
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		15,3				
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							n.p.d.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Toksiskums baktērijām:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes
Viela / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:
Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.
Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā
var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)
14 06 03 citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
20 01 13 Šķīdinātāji
20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
Ieteikums:
Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.
Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.
Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.
Netīrs produkta iepakojuma materiāls
Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.
Tvertni pilnībā iztukšot.
Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.
Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.
Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.
Atlikumi var būt sprādzienbīstami.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija
Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 1123
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 1123 BUTYL ACETATES
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
14.4. Iepakojuma grupa: III
14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams
Tunnel restriction code: D/E



11. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

Klasificēšanas kods:
LQ:
Transporta kategorija:

F1
5 L
3

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 1123 BUTYL ACETATES
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:
14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):
EmS:

1123

3
III
Nav piemērojams
Nav piemērojams
F-E, S-D



Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 1123 Butyl acetates
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
14.4. Iepakojuma grupa:
14.5. Vides apdraudējumi:

1123

3
III
Nav piemērojams



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

levērot ierobežojumus:
levērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c		5000	50000

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):
Regula (EK) Nr. 648/2004

100 %

levērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"

12. lpp. no 14
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002
Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Eulex
Art.: 43999

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikums Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar ķīmiskajam vielām darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas drošums netika vērtēts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām kravām.
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām vielām.
Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu

avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.
Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Sastāvdaļu drošības datu lapas.
ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).
Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).
ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.
Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.
Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi
apm. apmēram
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
bw body weight (= ķermeņa svars)
CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
dw dry weight (= sausnas svars)
EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)

13. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)

EN Eiropas standarts

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))

ES Eiropas Savienība

EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs

Fax. Faksa numurs

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)

GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)

IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))

IC50 Vidēji inhibējošā koncentrā

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))

LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))

org. organisks

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))

PVC Polivinilhlorīda

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)

wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.

14. lpp. no 14

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0002

Aizstāj versiju / versija: 22.05.2023 / 0001

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Eulex

Art.: 43999