

1. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

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

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

1.1 Produkta identifikators

Triple Acid Star
Art.: 242999

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

Tīrīšanas līdzeklis

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

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.

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
Acute Tox.	4	H312-Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Acute Tox.	4	H302-Kaitīgs, ja norij.
Eye Dam.	1	H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Met. Corr.	1	H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr.	1	H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

2.2 Markējuma elementi
Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H312-Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H302-Kaitīgs, ja norij. H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. P301+P330+P331-NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303+P361+P353-SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. 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. P310-Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu. P390-Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Hlorūdeņražskābe
Fluorūdeņražskābe
Fosforskābe
2-propilheptanols, etoksilēts

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

n.l.

3.2 Maisījumi

Fosforskābe	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119485924-24-XXXX
Index	015-011-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-633-2
CAS	7664-38-2
% diapazons	10-<25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

3. lpp. no 19 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Triple Acid Star Art.: 242999	
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Dam. 1, H318: >=25 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % ATE (orāli): 500 mg/kg
2-propilheptanols, etoksilēts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
% diapazons	10-<25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 % ATE (orāli): 700 mg/kg
Hlorūdeņražskābe	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119484862-27-XXXX
Index	017-002-01-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-595-7
CAS	7647-01-0
% diapazons	5-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Met. Corr. 1, H290: >=0,1 % Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % STOT SE 3, H335: >=10 %
Fluorūdeņražskābe	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119458860-33-XXXX
Index	009-003-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-634-8
CAS	7664-39-3
% diapazons	0,1-<0,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Corr. 1A, H314: >=7 % Skin Corr. 1B, H314: >=1 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,1 % ATE (orāli): 5 mg/kg ATE (dermāli): 5 mg/kg ATE (inhalatīvi, Putekļi vai migla): 0,05 mg/l/4h ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 0,5 mg/l/4h
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. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Triple Acid Star

Art.: 242999

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

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.

Elpošanas apstāšanās - nepieciešama elpināšana ar elpošanas iekārtu palīdzību.

Izvairīties elpināt "no mutes mutē".

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

Neapstrādāti apdegumi atstāj grūti dzīstošas brūces.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Sargāt necietušo aci.

Acu ārsta atkārtota kontrole.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

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 atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Var rasties ādas un gļotādu apdegumi.

Nekrozes

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Bojā radzeni.

Akluma draudi.

Norijot lielas devas:

Sāpes mutē un rīklē

Kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi

Barības vada perforācija

Kuņģa perforācija

Aknu un nieru bojājumi

Vielmaiņas traucējumi

Sirds ritma traucējumi

Krampji

Veidojoties tvaikiem:

Klepus

Kairina deguna un rīkles gļotādu

Plaušu tūska

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Saskare ar ādu:

Kalcija glukonāta gels

Norijot:

Ūdenī izšķīdināt kalcija šķīstošo tableti un dot dzert maziem malciņiem.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

5. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

Oglekļa oksīdi
Fosfora oksīds
Hlora ūdeņradis
Fluora ūdeņradis
Indīgās gāzes

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.
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 Personāls, 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.

Nedrīkst pielietot pasākumus, kas ir saistīti ar personīgo risku vai nav pietiekamā mērā izmēģināti.

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.

Iespējama neitralizācija (drīkst veikt tikai speciālists).

Iespējama atšķaidīšana ar ūdeni.

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 saskares ar acīm un ādu.

Tvertnes atvērt un ar tām apieties uzmanīgi.

Pēc lietošanas aizvērt arī iztukšotas vai darba procesā izmantotas tvertnes.

Pārstrādes vietas tuvumā jāatrodas acu mazgāšanas ierīcei un drošības dušai.

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.

6. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.
Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.
Neizmantot pret skābēm neizturīgus materiālus.
Nepieciešama pret skābi izturīga grīda.
Neuzglabāt kopā ar sārmiem.
Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt telpu temperatūrā.
Uzglabāt sausā vietā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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	Fosforskābe
AER: 1 mg/m3 (ES)	AERĪ: 2 mg/m3 (ES)
Pārraudzības procedūras:	- INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres) - OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Hlorūdeņražskābe
AER: HCl 5 ppm (8 mg/m3) (ES)	AERĪ: HCl 10 ppm (15 mg/m3) (ES)
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrochloric Acid 0,2/a (81 03 481) - Draeger - Hydrochloric Acid 1/a (CH 29 501) - Draeger - Hydrochloric Acid 50/a (67 28 181) - Compur - KITA-173 SA (548 980) - Compur - KITA-173 SB (548 998) - DFG (D), DFG (E) (Volatile inorganic acids) - 1997 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 93-1 (2004) - INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-174SG (Hydrogen chloride in workplace atmospheresw) - 1986
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Fluorūdeņražskābe
AER: 1,8 ppm (1,5 mg/m3) (ES)	AERĪ: 3 ppm (2,5 mg/m3) (ES)
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Hydrogen Fluoride 0,5/a (81 03 251) - Draeger - Hydrogen Fluoride 1,5/b (CH 30 301) - Compur - KITA-156 S (549 301) - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994 - NIOSH 7906 (PARTICULATE FLUORIDES and HYDROFLUORIC ACID by Ion Chromatography) - 2014 - OSHA ID-110 (Fluoride (F⁻ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004)
BER: ---	Cita informācija: ---

7. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

Fosforskābe						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,73	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,57	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,36	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,92	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10,7	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1	mg/m3	

Hlorūdeņražskābe						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	36	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	36	µg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	45	µg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	36	µg/l	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	15	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	8	mg/m3	

Fluorūdeņražskābe						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,9	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,9	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	11	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	51	mg/l	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,0015	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,5	mg/m3	

® - Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:

8. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Triple Acid Star

Art.: 242999

(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |
| AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
(8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |

| BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))

(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |

| Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):

Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:

(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

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.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

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.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Atbilstošā gadījumā

Sejas aizsargs (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Lietot pret skābēm izturīgus aizsargcimdus (EN ISO 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no butila (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

> 0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>120

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

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

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

Ādas aizsardzība - citi:

Pret skābi noturīgs aizsargapģērbs (EN 13034)

Elpceļu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

9. lpp. no 19 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Triple Acid Star Art.: 242999
--

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar ABEK-P3 filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, pelēka, dzeltena, zaļa, balta
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 cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus 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

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	sarkana
Smarža:	Raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH:	0
Kinemātiskā viskozitāte:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Šķīdība:	Šķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,16 g/ml
Relatīvais tvaika blīvums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Dalīņu raksturlielumi:	Neattiecas uz šķidrumiem.

9.2 Cita informācija

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Izraisa alumīniju un tērauda koroziju
---	---------------------------------------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts korodē metālus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmu (iespējama reakcijas siltuma rašanās).
Izvairīties no saskares ar atsevišķiem metāliem, piem. alumīniju (iespējama ūdeņraža gāzes veidošanās).

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināms

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu
Izvairīties no saskares ar stipriem sārmu.

10. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.
Izvairīties no saskares ar atsevišķiem metāliem, piem. alumīniju.
Izvairīties no saskares ar materiāliem, kas ir izturīgi pret skābēm.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti
Skatīt arī 5.2 iedaļu
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).

Triple Acid Star Art.: 242999						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	668,6	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	1025,64	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>5	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgļšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

Fosforskābe						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	300-2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Skin Corr. 1B
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Eye Dam. 1
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva

11. lpp. no 19 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Triple Acid Star Art.: 242999						
Mutagenitāte dīgljūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgljūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Simptomi:						elpas trūkums, slāpes, klepus, kollaps, krampji, gļotādu iekaisums, šoks
2-propilheptanols, etoksilēts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>700-1700	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	700	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Simptomi:						gļotādu iekaisums
Hlorūdeņražskābe						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	900	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 5010	mg/kg	Trusis		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Skin Corr. 1B
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgljūnām:						Negatīva
Kancerogenitāte:						Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:						Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						elpas trūkums, nesamaņa, klepus, krampji, gļotādu iekaisums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Fluorūdeņražskābe						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	5	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	5	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,05	mg/l/4h			Putekļi vai migla

12. lpp. no 19 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Triple Acid Star Art.: 242999

Simptomi:						astmātiski simptomi, elpas trūkums, nesamaņa, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, caureja, sirds ritma traucējumi, radzenes aizmiglošana, klepus, kollaps, krampji, šoks, nelaba dūša un vemšana
-----------	--	--	--	--	--	---

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Triple Acid Star Art.: 242999						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						n.p.d.
Cita informācija:						n.p.d.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

Triple Acid Star Art.: 242999							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.

13. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

12.2. Noturība un noārdāmība:							Neorganiskus produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskām tīrīšanas metodēm. Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.l.
Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

Fosforskābe

14. lpp. no 19 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003 Stājas spēkā no: 11.03.2024 PDF izdošanas datums: 15.03.2024 Triple Acid Star Art.: 242999							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	3,0 - 3,25	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
2-propilheptanols, etoksilēts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10-100	mg/l	Oncorhynchus tshawytscha		analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>10-100	mg/l	Daphnia magna		analogs secinājums
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus		analogs secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Hlorūdeņražskābe							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	7,45	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	24,6	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,492	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	0,78	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neorganiskus produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskām tīrīšanas metodēm.

15. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).
12.4. Mobilitāte augsnē:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes
Vielu / 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)
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.
Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.
Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.
15 01 02 plastmasas iepakojums

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija		
Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)		
14.1. ANO numurs vai ID numurs:	3264	
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8	
14.4. Iepakojuma grupa:	II	
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	
Tunnel restriction code:	E	
Klasificēšanas kods:	C1	
LQ:	1 L	
Transporta kategorija:	2	
Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)		
14.1. ANO numurs vai ID numurs:	3264	
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8	
14.4. Iepakojuma grupa:	II	
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):	Nav piemērojams	
IMDG Code segregation group 1 - Strong acids		
EmS:	F-A, S-B	
Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)		
14.1. ANO numurs vai ID numurs:	3264	

16. lpp. no 19
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Triple Acid Star
Art.: 242999

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
14.5. Vides apdraudējumi: 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

Ievērot ierobežojumus:
Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!
Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0 %

Regula (EK) Nr. 648/2004

15 % un vairāk, bet mazāk nekā 30 %
fosfātu

5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %
nejonu virsmaktīvo vielu

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi, kas regulē fosfātu vai fosfora savienojumu maksimālo daudzumu.

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 kārtība un datubāze"
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 kimiskajam vielam darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārīkojas ar bīstamajām kravām.
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārīkojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Acute Tox. 4, H312	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Acute Tox. 4, H302	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.

17. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Triple Acid Star

Art.: 242999

Met. Corr. 1, H290	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Skin Corr. 1, H314	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H330 Ieelpojot, iestājas nāve.

H300 Norijot iestājas nāve.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārejs

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Met. Corr. — Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju

Skin Corr. — Kodīgs ādai

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot

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)

18. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Triple Acid Star

Art.: 242999

EEK Eiropas Ekonomikas kopiena

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)

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 koncentrācija

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 populācijai)

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 noteikumi 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

19. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Triple Acid Star

Art.: 242999

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