

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 1_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums : AS-CARB
Produkta kods : Informācija nav pieejama.
UFI : QNPK-C73F-Q00S-TFCU

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka:

Identificētie lietojumi : Koncentrēts līdzeklis iekšdedzes dzinēja detaļu attaukošanai ar ultraskaņas tīrīšanu - mazgāšanu ultraskaņas vannās un vannas istabās.

Lietošanas veidi, ko neiesaka : Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot ieteiktos.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs:

ASONIC doo
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana, Slovēnija
Tālrunis: + 386 41 566618
e-pasts: order@asonic.si

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs:

Beļģija : 070 245 245
Bulgārija : +359 2 9154 233
Horvātija : +3851 2348 342 (24/7 horvātu un angļu valodā).
Cehija : +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dānija : +45 8212 1212
Igaunija : 112 (valsts neatliekamās palīdzības tālruņa numurs (Hāirekeskuse numurs)); 16662 (valsts līmenī) un +372) 7943 794 (zvanot no ārzemēm)
Somija : 0800 147 111, 09 471 977 (atvērts 24 stundas diennaktī)
Francija : +33 (0)1 45 42 59 59
Griekija : (0030) 2107793777
Ungārija : +36-80-201-199 (0-24h, bez maksas)
Īrija : 01 809 2566
Itālija (CAP, tālruņa numurs, pilsēta): 00165 06 68593726 (Roma); 71122 800183459 (Foggia); 80131 081-5453333 (Neapole); 161 06-49978000 (romi); 168 06-3054343 (romi); 50134 055-7947819 (Firenze); 27100 0382-24444 (Pavia); 20162 02-66101029 (Milāna); 24127 800883300 (Bergamo); 37126 800011858 (Verona).

Latvia : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīniskas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

Lietuva : +370 (85) 2362052

Luksemburga : (+352) 8002 5500 (24/7, eksperti atbild franču, holandiešu un angļu valodā)

Nīderlande : +31 (0) 88 755 8000

Norvēģija : 22 59 13 00 (atvērts 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā.)

Portugāle : +351 800 250 250

Rumānija : +40213183606

Slovākija : +421 2 5477 4166

Slovēnija : 112

Spānija : + 34 91 562 04 20 (pieejams 24 stundas/365 dienas)

Zviedrija : 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

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

Liesma. Liq. 2, H225 (uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija, H225)
Akūts toksīns. 4, H302 (akūta toksicitāte (orāli), 4. kategorija, H302)
Skin Corr. 1B, H314 (ādas kodīgums/kairinājums, 1.B kategorija, H314)
Acu aizsprosts. 1, H318 (nopietns acu bojājums/acu kairinājums, 1. kategorija, H318)

2.2 Etiķetes elementi:

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 2_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

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

Signālvārds(-i) : Briesmas

... turpinājums nākamajā lapā...
...turpinājums no iepriekšējās lapas...

Bīstamības piktogramma(-as) :



Bīstamības apzīmējums(-i) :

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs norijot.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums(-i) :

P101 Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, paņemiet pie rokas produkta iepakojumu vai etiķeti.

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

P103 Pirms lietošanas izlasiet etiķeti.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēt aizliegts.

P233 Uzglabāt cieši noslēgtu.

P235 Uzglabāt vēsumā.

P240 Sazemēt un nostiprināt konteineru un saņemšanas aprīkojumu.

P241 Izmantot sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismošanas/...iekārtu.

P242 Lietot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

P243 Veikt pasākumus, lai novērstu statisko izlādi.

P260 Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/tvaikus/smidzinājumu.

P264 Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas.

P270 Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt.

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

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/....

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalojiet ādu ar ūdeni vai dušu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt, lai būtu ērti elpot.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ir viegli izdarāmas. Turpiniet skalošanu.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/...

P321 Īpaša apstrāde (skatīt uz šīs etiķetes).

P330 Izskalot muti.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot oglekļa dioksīdu (CO2), ūdens strūklu, spirtu izturīgas putas, sausu pulveri.

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmā vietā. Turiet vēsu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Likvidēt saturu/tvertni atbilstoši noteikumiem.

Satur:

propān-2-ols; tetranātrijs etilēndiamīna tetraacetāts; 2-butoksietanols; Alkoholi, C9-11-izo-, C10 bagāti, etoksilēti; dinātrijs metasilikāts

2.3. Citi apdraudējumi:

Informācija nav pieejama.

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 3_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Maisījums

Vielas/maisījuma apraksts: Informācija nav pieejama.

Vielas	EK Nē.	CAS Nē.	Rādītājs Nē.	CLP klasifikācija	Koncentrācija % (w/w)	REACH Reg. Nē.
tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	Akūts toksīns. 4, H302 Acu aizsprosts. 1, H318	5 - < 10	/
dinātrija metasilikāts	229-912-9	6834-92-0	014-010-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	5-15	/
propān-2-ols	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	Liesma. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	5-15	/
2-butoksietanols	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	Akūts toksīns. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Akūts toksīns. 3, H331	2-8	/
1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi	263-058-8	61789-40-0	/	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	3-8	/
Alkoholi, C9-11-izo-, C10 bagāti, etoksilēti	616-607-4	78330-20-8	/	Akūts toksīns. 4, H302 Acu aizsprosts. 1, H318	5-15	/

Papildinformācija: H-/EUH frāžu pilnu tekstu lūdzu skatīt 16. sadaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi:

Informācija nav pieejama.

Ieelpošana:

Produkta/tvaiku ieelpošanas gadījumā pakļauto personu izvest svaigā gaisā. Ja rodas klepus un/vai citi elpošanas traucējumi – nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu :

Nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja drēbes un apavi ir netīri, tie ir jānovelk. Ja rodas kairinājums, meklēt medicīnisku palīdzību.

Acu kontakts:

Ja notikusi saskare, skalojiet acis ar ūdeni vismaz 15 minūtes, turot acis vaļā.

Kontaktlēcas, ja tādas ir un tās var viegli izgatavot, noņemiet tās. Acu kairinājuma gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana:

Ja cilvēks jūtas slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Neizraisiet vemšanu.

Pirmās palīdzības sniedzēja aizsardzība:

Informācija nav pieejama.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Acis: apsārtums, sāpes, neskaidra redze

Āda: apsārtums, sāpes, apdegumi, tūzns

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 4_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

Norīšana: var būt kaitīgs norijot. Ja viela nokļūst plaušās, pazīmes un simptomi var būt klepus, aizrīšanās, sēkšana, apgrūtināta elpošana, spiediena sajūta krūtīs, elpas trūkums un/vai drudzis.

Ieelpošana: Kaitīgs ieelpojot.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt atbilstoši simptomiem. Parādiet medicīnas personālam drošības datu lapu vai produkta etiķeti.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Oglekļa dioksīds (CO₂), ūdens strūkļa, pret spirtu izturīgas putas, sausais pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); Oglekļa monoksīds (CO), Uzliesmojošas gāzes/tvaiki. Nav uzliesmojošs Nav sprādziena riska. Degšanas produkti: Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂).

... turpinājums nākamajā lapā...

...turpinājums no iepriekšējās lapas...

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomo elpošanas aparātu un aizsargtērpu.

Papildus informācija: Informācija nav pieejama.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Neatliekamās palīdzības personālam: Valkājiet aizsargapģērbu. Plašāku informāciju skatiet 8. sadaļā. Paziņojiet neatliekamās palīdzības darbiniekiem. Ierobežot iekļūšanu apdraudētajā zonā līdz negadījuma seku likvidēšanai. Novērst iespējamās aizdegšanās avotus. Noņemiet izlijušo produktu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Paziņojiet vietējām iestādēm saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un drēbēm. Nepieļaut produkta nokļūšanu virszemes ūdeņos, kanalizācijā, gruntsūdeņos vai ūdensceļos.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Informācija nav pieejama.

6.2 Vides piesardzības pasākumi Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

6.3.1. Noplūdes ierobežošana: Apturēt noplūdes un noplūdi vidē. Noņemiet aizdegšanās avotus (atklātu liesmu, dzirksteles...).

6.3.2. Noplūdes tīrīšana: Savākt izlijušo produktu mehāniski ar adsorbcijas materiālu (zāģskaidas, smiltis, zeme) un izņemt marķētā konteinerā tālākai iznīcināšanai saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Ievērojiet piemērojamos likumus un noteikumus.

6.3.3. Cita informācija: Informācija nav pieejama.

6.4. Atsauces uz citām sadaļām Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. sadaļu. Par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.

Papildus informācija: Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 5_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Ieteikumi ugunsgrēka, aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai un vides aizsardzībai:
Padomi par vispārējo darba higiēnu:

Neieelpot tvaikus vai miglu. Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet efektīvu ventilāciju. Izvairoties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.
Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt, pēc darba ar produktu nomazgāt rokas ar ziepēm.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Novērst gaisa/skābekļa iekļūšanu (peroksīda veidošanos). Sargāt no siltuma avotiem, aizdegšanās avotiem. Glabāt prom no tiešiem saules stariem.

Iepakojuma materiāli:
Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem:
Uzglabāšanas klase:

Informācija nav pieejama.
Informācija nav pieejama.
Informācija nav pieejama.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Ieteikumi:
Īpaši lietojumi rūpniecībā:

Saskaņā ar tehnisko informāciju.
Informācija nav pieejama.
Informācija nav pieejama.

Papildus informācija: Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Arodekspozīcijas robežvērtības :

Viela	CAS Nr.	Valsts	Robežvērtības 8h		Robežvērtība - Īstermiņa		Piezīmes
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Propān-2-ols	67-63-0	Austrija	200	500	800	2000. gads	/
Propān-2-ols	67-63-0	Beļģija	200	500	400 (1)	1000 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Dānija	200	490	400	980	/
Propān-2-ols	67-63-0	Somija	200	500	250 (1)	620 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Francija	/	/	400	980	/
Propān-2-ols	67-63-0	Vācija (AGS)	200	500	400 (1)	1000 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Vācija (DFG)	1000 (1)	200	500	400 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Ungārija	/	500 (1)	/	1000 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Īrija	200	/	/	400 (1)	(1) 15 minūšu pārskata periods
Propān-2-ols	67-63-0	Latvija	350	/	/	600 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Norvēģija	100	245	/	/	/
Propān-2-ols	67-63-0	Polija	/	900 (1)	/	1200 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Rumānija	81	200	203 (1)	500 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Spānija	200	500	400	1000	/
Propān-2-ols	67-63-0	Zviedrija	150	350	250 (1)	600 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
Propān-2-ols	67-63-0	Šveice	200	500	400	1000	/
Propān-2-ols	67-63-0	Apvienotā Karaliste	400	999	500 (1)	1250 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Austrija	20	98	40	200	/
2-butoksietanols	111-76-2	Beļģija	20	98	50 (1)	246 (1)	Papildu norāde "D" nozīmē, ka līdzekļa uzsūkšanās caur ādu, gļotādām vai acīm ir svarīga kopējās iedarbības daļa. Tas var būt gan tieša kontakta, gan tā klātbūtnes gaisā rezultāts. (1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Dānija	20 (1)	98 (1)	40 (1) (2)	196 (1) (2)	1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Eiropas Savienība	20	98	50 (1)	246 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība Treknrakstā: indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība (IOELV)
2-butoksietanols	111-76-2	Somija	20	98	50 (1)	250 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 6_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

2-butoksietanols	111-76-2	Francija	10	49	50 (1)	246 (1)	Treknrakstā: ierobežojošas likumā noteiktās robežvērtības Āda (1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Vācija (AGS)	10 (1)	49 (1)	20 (1) (2)	98 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Vācija (DFG)	10 (1) (2)	49 (2)	20 (1) (2) (3)	98 (2) (3)	(1) MAK vērtība attiecas uz 2-butoksietanola un 2-butoksietilacetāta koncentrāciju summu gaisā (2) Āda (3) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Ungārija	/	98 (1)	/	246 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Īrija	20	98	50 (1)	246 (1)	(1) 15 minūšu pārskata periods
2-butoksietanols	111-76-2	Itālija	20 (1)	98 (1)	50 (1) (2)	246 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Latvija	20	98	50 (1)	246 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Norvēģija	10 (1)	50 (1)			(1) Āda
2-butoksietanols	111-76-2	Polija	/	98 (1)	/	200 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Rumānija	20	98	50 (1)	246 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Spānija	20 (1)	98 (1)	50 (1) (2)	245 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Zviedrija	10	50	50 (1)	246 (1)	(1) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	10	49	20	98	10	/
2-butoksietanols	111-76-2	Nīderlande	20,4 (1)	100 (1)	50 (1) (2)	246 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība
2-butoksietanols	111-76-2	Apvienotā Karaliste	25 (1)	123 (1)	50 (1) (2)	246 (1) (2)	(1) Āda (2) 15 minūšu vidējā vērtība

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības :

Viela	CAS Nr.	Parametrs	Bioloģiskās robežas vērtības (LPTP)	Bioloģiskais paraugs	Paraugu ņemšanas laiks
/	/	/	/	/	/

8.1.3. DNEL/PNEC :

dinātrija metasilikāts 6834-92-0 DNEL 8,22 [mg/m³] inhalācijas sistēmiskis

propān-2-ols 67-63-0 DNEL 500 [mg/m³] inhalācijas sistēmiskis

... turpinājums nākamajā lapā...
...turpinājums no iepriekšējās lapas...

2-butoksietanols 111-76-2 98 [mg/m³] inhalācijas sistēmiskis

1-propānamīns, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-kokoacilatvasinājumi, hidroksīdi, iekšējie sāļi 61789-40-0

DNEL 8,22 [mg/m³] inhalācijas sistēmiski

DNEL - tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts

Galalietotāji/iedarbība	Vērtība	Iedarbības metode
Darbinieki / Ilgtermiņa sistēmiska un lokāla ietekme	1,5 mg/m ³	Ieelpošana
Darbinieki / Īstermiņa sistēmiska un lokāla ietekme	3 mg/m ³	Ieelpošana
Lietotāji/ Ilgtermiņa sistēmiska un lokāla ietekme	0,6 mg/m ³	Ieelpošana
Lietotāji/ Īstermiņa sistēmiska un lokāla ietekme	1,2 mg/m ³	Ieelpošana

PNEC - tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts

Vide	Vērtība
Saldūdens	2,2 mg/l (novērtēšanas koeficients – 10)
Jūras ūdens	0,22 mg/l (novērtēšanas koeficients – 100)
Bioloģiskā attīrīšanas iekārta	43 mg/l
Viena izlaidums	1,2 mg/l

DNEL — 2-butoksietanols

Galalietotāji/iedarbība	Vērtība	Iedarbības metode
Darbinieki / Ilgtermiņa sistēmiska ietekme	98 mg/m ³	Ieelpošana
Darbinieki / Akūtas sistēmiskas sekas	1091 mg/m ³	Ieelpošana
Darbinieki / Akūtas lokālas sekas	246 mg/m ³	Ieelpošana
Darbinieki / Ilgtermiņa sistēmiska ietekme	125 mg/kg ķermeņa svara dienā	Caur ādu
Darbinieki / Akūta sistēmiska iedarbība	89 mg/kg ķermeņa svara dienā	Caur ādu
Lietotāji / Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	59 mg/m ³	Ieelpošana
Lietotāji / Akūtas sistēmiskas sekas	426 mg/m ³	Ieelpošana

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 7_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

Lietotāji / Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	89 mg/kg ķermeņa svara dienā	Caur ādu
Lietotāji / Akūtas sistēmiskas sekas	89 mg/kg ķermeņa svara dienā	Caur ādu
Lietotāji / Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	6,3 mg/kg ķermeņa svara dienā	Norišana
Lietotāji / Akūtas sistēmiskas sekas	7,5 mg/kg ķermeņa svara dienā	Norišana

PNEC - 2-butoksietanols

Vide	Vertība
Saldūdens	8,8 mg/l (novērtēšanas koeficients – 10)
Jūras ūdens	0,22 mg/l (novērtēšanas koeficients – 100)
Bioloģiskā attīrīšanas iekārta	463 mg/l
Viena izlaidums	34,6 mg/l
Jūras nogulumi	3,46 mg/l
Zemējums	2,33 mg/kg sausas vielas

8.2. Iedarbības kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā kontrole:

Informācija nav pieejama.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst EN standartiem: respirators EN 136, 140, 149; aizsargbrilles EN 166; aizsargapģērbs: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; cimdi EN 374, aizsargapavi EN-ISO 20345.

• Ģenerālis

Vispārīgi norādījumi par personīgo aizsardzību:

Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un drēbēm. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt. Pārliecinieties, ka acu skalošanas stacijas un drošības dušas atrodas tuvu produkta lietošanas vietai.

- Acu/sejas aizsardzība
- Ādas aizsardzība

Aizsargbrilles.

Darba aizsargapģērbs.

... turpinājums nākamajā lapā ...

... turpinājums no iepriekšējās lapas ...

Cimdu materiāls: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks: > 480 min Cimdu biezums: 0,4 mm Camatril® 730.

• Roku aizsardzība

Pirms lietošanas cimdi ir jāpārbauda. Regulāri mainiet cimdus. Piezīme: specifikācijas ir balstītas uz informāciju un līdzīgu vielu testiem pēc analogijas. Dažādu apstākļu (piem., temperatūras vai citu slodžu) dēļ jāņem vērā, ka ķīmisko aizsargcimdu lietošana praksē var būt daudz īsāka nekā caurplūdes laiks, kas noteikts saskaņā ar EN 374. Tā kā faktiskie praktiskie apstākļi lietošana bieži atšķiras no standartizētajiem apstākļiem saskaņā ar EN 374, cimdu ražotājs iesaka lietot cimdus, lai aizsargātu pret ķīmiskām vielām praksē ne vairāk kā 50% no ieteicamā noplūdes laika. Ņemot vērā plašo cimdu veidu klāstu, nepieciešams ievērot ražotāja lietošanas instrukcijas.

- Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja rodas tvaiki, izmantojiet respiratoru ar apstiprinātu filtru.

- Termiski apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

8.2.3. Vides iedarbības kontrole:

Rīkotos saskaņā ar vietējiem vides noteikumiem un labu rūpniecisko praksi.

Papildus informācija:

Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 8_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības	
9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām	Vērtība/vienība/metode
Fiziskais stāvoklis	Šķidrums
Krāsa	Gaiši dzeltens
Smarža	Viegls
Smakas sliekšņa robežvērtība	Informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas punkts	Informācija nav pieejama.
Vārīšanās punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība	Informācija nav pieejama.
Apakšējā/augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas punkts	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
pH	>11 (20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija nav pieejama.
Šķīdība	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (logaritmis)	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,10 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaika blīvums	Informācija nav pieejama.
Dalīņu īpašības	Informācija nav pieejama.
Oksidējošas īpašības	Produkts nav oksidējošs
9.2. Cita informācija:	
9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	Informācija nav pieejama.
9.2.2. Citi drošības raksturlielumi	Informācija nav pieejama.
Papildus informācija:	Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja	
10.1. Reaktivitāte	Normālos uzglabāšanas un apstrādes apstākļos nepastāv reaktivitātes risks.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināmi īpaši apstākļi, no kuriem būtu jāizvairās.
10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Nav zināmi īpaši apstākļi, no kuriem būtu jāizvairās.
10.5 Nesaderīgi materiāli	Informācija nav pieejama.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	Noteiktajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos produkts nesadalās.
Papildus informācija:	Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 9_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Akūta toksicitāte:

Maisījums nav klasificēts.

Sastāvdaļas, kas var veicināt akūtu perorālu toksicitāti:

2-butoksietanols, LD 50 (orāli): ATE 500 mg/kg

tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts, LD50 (orāli): ATE 500 mg/kg

Alkoholi, C9-11-izo-, C10 bagāti, etoksilēti, LD 50 (orāli): ATE 500 mg/kg

Aprēķinātā aplēstā akūtas perorālas toksicitātes vērtība ATE (maisījumi): 1515 mg/kg

Tāpēc maisījums ir klasificēts 4. kategorijā Akūta toksicitāte (orāli).

Sastāvdaļas, kas var veicināt akūtu dermālu toksicitāti :

Maisījumā nav piemērotu sastāvdaļu. Maisījums nav klasificēts pēc akūtas toksicitātes (ādas).

Sastāvdaļas, kas var veicināt akūtu inhalācijas toksicitāti :

2-butoksietanols, LC 50 (inhalācijas): ATE 3 mg/l/4h

Aprēķinātā aplēstā vērtība akūtai ieelpošanas toksicitātei ATE (maisījums): 37 mg/l/4h

Tāpēc maisījums nav klasificēts kā akūti toksisks (ieelpojot).

Rezultāts: maisījums ir klasificēts 1. kategorijā.

Ādas korozijs/kairinājums:

Vielas, kas klasificētas kā 1.B kategorijas kodīgas vielas, arī izraisa nopietnus acu

Nopietni acu

bojājumus. Rezultāts: maisījums ir klasificēts 1. kategorijā.

bojājumi/kairinājums:

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums nav klasificēts.

Dzimumšūnu mutagenitāte:

Maisījums nav klasificēts.

Kancerogenitāte:

Maisījums nav klasificēts.

Reproduktīvā toksicitāte:

Maisījums nav klasificēts.

STOT – vienreizēja iedarbība:

Maisījums nav klasificēts.

Sastāvdaļas, kas var veicināt toksisku ietekmi uz konkrētu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Elpceļu kairinājums:

Svarīgas vielas:

dinātrija metasilikāts, vielu klasifikācija: 3. kategorija

Maisījums nav klasificēts kā toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: elpceļu kairinājums.

Sastāvdaļas, kas var veicināt toksisku ietekmi uz konkrētu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Narkotiskā iedarbība:

Svarīgas vielas:

... turpinājums nākamajā lapā...

...turpinājums no iepriekšējās lapas...

propān-2-ols, Vielu klasifikācija: 3. kategorija

Maisījums nav klasificēts kategorijā Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība: Narkotiska iedarbība.

STOT - atkārtota iedarbība:

Maisījums nav klasificēts.

Aspirācijas risks:

Maisījums nav klasificēts.

Informācija par iespējamām

Informācija nav pieejama.

iedarbības ceļiem:

Simptomi, kas saistīti ar

Informācija nav pieejama.

fizikālajām, ķīmiskajām un

toksikoloģiskajām īpašībām:

Aizkavētas un tūlītējas sekas, kā

Informācija nav pieejama.

arī hroniskas īslaicīgas un

ilgstošas iedarbības sekas:

Interaktīvie efekti

Informācija nav pieejama.

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 10_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

Specifisku datu trūkums: Informācija nav pieejama.
Informācija par maisījumu pret
vielu: Informācija nav pieejama.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīnās sistēmas traucējošās Informācija nav pieejama.

Īpašības:

Cita informācija: Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ekotoksikoloģiskais novērtējums ir balstīts uz datiem par produkta sastāvdaļu toksiskumu.

tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija / metode
Akūts LC50 > 100 mg/l	Zivis – <i>Lepomis macrochirus</i>	96h / OPP 72-1 (EPA direktīva)
Hronisks NOEC >= 36,9 mg/l	Zivis – <i>Brachydania rerio</i>	35d / ESAO Testēšanas vadlīnijas 210
Akūts EC50 > 100 mg/l	Ūdens augi - <i>Scenedesmus obliquus</i>	72h / 88/302/EWG
Akūts EC50 > 100 mg/l	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Daphnia magna</i>	48h / DIN 38412
Hronisks NOEC 25 mg/l	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Daphnia magna</i>	21d / ESAO Testēšanas vadlīnijas 211
Akūts EC20 > 500 mg/l	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	30 min/ ESAO Testēšanas vadlīnijas 209
Hronisks NOEC 84 mg/kg	Sauszemes augi	21.d

2-propanols

Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija / metode
Akūts EC50 10100 mg/l, saldūdens	Ūdens bezmugurkaulnieki – <i>Daphnia magna</i>	48h
Akūts LC50 1400000 µg/l, jūras ūdens	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Crangon crangon</i>	48h
Akūts LC50 4200 mg/l, saldūdens	Zivis – <i>Rasbora heteromorpha</i>	96h

... turpinājums nākamajā lapā...

...turpinājums no iepriekšējās lapas...

butoksietanols

Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija / metode
Akūts LC50 1474 mg/l	Zivis – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h / ESAO Testēšanas vadlīnijas 203
Hronisks NOEC > 100 mg/l	Zivis – <i>Danio rerio</i>	21d / ESAO Testēšanas vadlīnijas 204
Akūts EC50 911 mg/l	Ūdensaugi - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h / ESAO Testēšanas vadlīnijas 201
Akūts EC50 1800 mg/l	Ūdens bezmugurkaulnieki - <i>Daphnia magna</i>	48h / ESAO Testēšanas vadlīnijas 202

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 11_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

Hronisks NOEC > 100 mg/l	Ūdens bezmugurkaulnieki - Daphnia magna	21d / ESAO Testēšanas vadlīnijas 211
--------------------------	---	---

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Šajā mazgāšanas līdzeklī atrodamās virsmaktīvās vielas atbilst pilnīgas aerobās bioloģiskās noārdīšanās kritērijam, kas norādīts saskaņā ar Regulu 648/2004/EK.

Produkta sastāvā esošās sastāvdaļas bionoārdīšanās spēja:

2-butoksietanols, CAS: 111-76-2

Bioloģiskā noārdīšanās: 90,4%

Ekspozīcijas laiks: 28 dienas

Rezultāts: viegli bioloģiski noārdāms.

Metode: ESAO Testēšanas vadlīnijas 301B

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta sastāvā esošās sastāvdaļas bioakumulācijas potenciāls:

2-propanols, CAS: 67-63-0

LogPow 0,05 - zems bioakumulācijas potenciāls

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Neatbilst kritērijiem, lai identificētu kā PBT un vPvB.

12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Informācija nav pieejama.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Maisījuma atkritumu apstrāde:

Izņemot - nejaukt ar sadzīves atkritumiem. Izlietotā prece, atkritumi vai neizmantotās izstrādājuma daļas ir jānodod pilnvarotai personai, kas savāc un rīkojas ar atkritumiem saskaņā ar valsts noteikumiem un tiesību aktiem par atkritumiem.

Atkritumu īpašniekam vai citam īpašniekam, vai pilnvarotajam operatoram ir pienākums noteiktajā kārtībā klasificēt atkritumus, veikt bīstamo atkritumu un atkritumu, kas var būt bīstami to izcelsmes, sastāva un īpašību dēļ, pārbaudi.

Aizliegts to sajaukt ar cita veida atkritumiem, kas rada lielāku risku videi.

EWC kods:

Informācija nav pieejama.

Iepakojuma atkritumu apstrāde:

Informācija nav pieejama.

EWC kods:

15 01 10* Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir piesārņots ar bīstamām vielām

Papildus informācija:

Informācija nav pieejama.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

14.1 ANO numurs un ID numurs : 1760



14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums : ADR/RID — KOROZĪVS ŠĶIDRUMS IMDG — KOROZĪVS ŠĶIDRUMS

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) :

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 12_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023
Versija: 01

ADR/RID 8
IMDG 8
IATA 8

14.4. Iepakojuma grupa :

ADR/RID III
IMDG III
IATA III

14.5 Bīstamība videi : Saskaņā ar ceļu satiksmes noteikumiem tas nav klasificēts kā bīstams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nē

14.7. Jūras transports bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem : Nepārvadā bez taras.

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

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

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), ar ko izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru un groza Direktīvu 1999/45/EK un ar ko atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94 un Padomes Direktīvas 76/769/EEK un Komisijas Direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000. /21 / EK (ar grozījumiem, kas izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 830/2015) - ar grozījumiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. (EK) Nr. 1234/2007.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Izmaiņas drošības datu lapā :

Informācija nav pieejama.

Saīsinājumi:

CLP — klasifikācija, marķēšana un iepakojšana

DNEL — atvasinātais bezefekta līmenis

EWC kods — sešciparu kods, ko izmanto, lai identificētu atkritumus, kas uzskaitīti Eiropas atkritumu katalogā

PNEC — paredzamā koncentrācija bez ietekmes

REACH — ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana

STOT — Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu

UFI — 16 rakstzīmju unikālā formulas identifikatora (UFI) kods

Resursi drošības datu lapas izveidei:

AS-CARB — SI (pārskatīšanas datums: 10.10.2023.)

Attiecīgo bīstamības apzīmējumu un/vai drošības prasību apzīmējumu saraksts 2. līdz 15. iedaļā:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs norijot.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Apmācība strādniekiem:

Informācija nav pieejama.

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi:

Informācija nav pieejama.

... turpinājums nākamajā lapā...
...turpinājums no iepriekšējās lapas...

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB

DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 13_ 13

Pārskatīšanas datums: 10.10.2023

Versija: 01

Informācija drošības datu lapā ir balstīta uz mūsu zināšanām un pieejamo informāciju. Drošības datu lapā ir norādīts produkts un tam noteiktie drošības pasākumi. Drošības datu lapa negarantē produkta kvalitāti. Juridiska vai fiziska persona, kas laiž tirgū ķīmisko vielu, nav atbildīga par jebkādu neatbilstošu lietošanu, tikai par to un no tā izrietošajām sekām.

- Drošības datu lapas beigas -

Tirdzniecības nosaukums: AS-CARB