

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS:

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

MAISĪJUMA SASTĀVDAĻAS:

Spirti, C10-16, etoksilēti.

1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI:

VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Mazgāšanas līdzeklis visa veida grīdām: lamināts, parkets, linolejs, flīzes, marmors un citu ūdensizturīgu virsmu tīrīšanai.

NEVĒLAMĀ LIETOŠANA:

Lietošana, kas nav aprakstīta instrukcijā. Papildus informāciju par produkta pielietošanu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU:

PIEGĀDĀTĀJS:

SIA "KVADRO"

ADRESE:

Lielā ielā 71, Rīgā, LV-1016

TĀLRUNIS:

+371 67430503

FAKSS:

+371 67430503

Kompetentā persona, kas ir atbildīga par drošības datu lapu sastādīšanu:

E-pasts:

kvadro@apollo.lv

1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tālr. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA:

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

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI:

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



GHS05

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H318 Izraisa nopietnus bojājumus acīm.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:

Nav citu apdraudējumu

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH, pielikums XIII.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. VIELAS:

Vielas identifikācija: Nav piemērojams. Produkts ir maisījums.

3.2. MAISĪJUMI:

SASTĀVDAĻAS:

SASTĀVDAĻA	EK Nr./ REACH Nr.	CAS Nr.	Koncentrācija m. %	Klasifikācija atbilstoši EK Regulai Nr. 1272/2008
Spirti, C10-16, etoksilēti	500-182-6/ -	68002-97-1	2 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Etanols	200-578-6/ 01-2119457610-43- xxxx	64-17-5	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Imidazolium compounds, 1-[2-(2- carboxyethoxy)ethyl]- 1(or 3)-(2- carboxyethyl)-4,5- dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts	271-704-5/ -	68604-71-7	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
Izopropanols	200-661-7/ 01-2119457558-25- xxxx	67-63-0	1 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Bīstamības apzīmējumu un Drošības prasību apzīmējumu pilnus tekstus (atšifrējumus) skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS:

Saskarē ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Noņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Noklūstot uz ādas:

Nomazgāt ar ūdeni.

Ieelpošanas gadījumā:

Skarto personu izvest svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTI UN AIZKĀVĒTI:

Saskarē ar acīm stipras sāpes.

4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI:

Ārstēt simptomātiski (uzrādot vielas lietošanas instrukciju vai pēc iespējas Drošības datu lapu). Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūkai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Derīgi visi ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēšanas putas vai ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojiet pilno ūdens strūkļu, jo tā var izkļūstēt un izplatīt uguni.

5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA:

Normālos lietošanas apstākļos nav uzliesmojošs, sprādzienbīstams un nenotiek nekādas bīstamas reakcijas.

Degšanas laikā izdalās bīstamās gāzes (oglekļa oksīdi). Neieelpot dūmus un degšanas gāzes.

5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM:

Ugunsdzēsēju drošībai jāvalkā autonomie elpošanas aparāti un aizsargekipējums. No ugunsdzēsības atliekām un piesārņota ugunsdzēsības ūdens jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. Nepieļaut piesārņotās ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Izmantot aizsarglīdzekļus acīm.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novadīšana kanalizācijā: Atšķaidīt ar ūdeni attiecībā 1:10.

Novērst tālāko noplūdi. Lai izvairītos no piesārņojuma apkārtējā vidē, izmantot piemērotas tvertnes/konteinerus. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI:

Apturēt produkta noplūdi. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (lateksa cimdus un acu aizsargus).

Produktu savākt ar absorbējošu materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.

Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM:

Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu. Vielas vai iepakojuma iznīcināšanas informāciju sk. 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. DROŠA APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Produktu iekraut piesardzīgi, izvairīties no šļakatām. Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm. Nelietot tukšus konteinerus pirms tie ir iztīrīti. Pirms produkta pārvietošanas pārliecināties, ka konteinerā nav nesavienojumu ar produktu ražošanas atkritumi. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas, un pirms ieiešanas ēšanai paredzētajā vietā. Nepieļaut smeķēšanu, ēšanu vai dzeršanu darba vietā. Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu.

7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA:

Glabāt cieši noslēgtos oriģinālos konteineros tumšā, vēsā (5 – 25°C) un sausā vietā atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā. Izvairīties no spēcīgiem oksidētājiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

7.3. KONKRĒTS(-I) GALALĪETOŠANAS VEIDS(-I):

Mazgāšanas līdzeklis visa veida grīdām: lamināts, parkets, linolejs, flīzes, marmors un citu ūdensizturīgu virsmu tīrīšanai.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. KONTROLES PARAMETRI:

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši Aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER) (Latvijas MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr. 325) Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās: nav noteiktas.

Nosaukums	CAS Nr.	AER 8 st.	AER Īslaicīgi (15 min)
Etanols	64-17-5	1000 mg/m ³	-
Izopropanols	67-63-0	350 mg/m ³	600 mg/m ³

8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

Aizsardzība acīm:



Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot apstiprinātus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Pasākumi riska novēršanai:

Darbiniekiem ir jābūt pietiekami apmācītiem. Darba vietām jābūt regulāri pārbaudītām, ko dara atbildīgās personas, piemēram, drošības nodaļas darbinieki.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM:

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Agregāttāvoklis:	Šķidrums	-	-
Krāsa:	Zaļa	Organoleptiski (Vizuāli)	-
Smarža:	Specifiska	Organoleptiski (Ostot)	-
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	102 °C	-	-
Uzliesmjamība	Nav degošs	-	-
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams. Maisījums nav uzliesmojošs	-	-
Uzliesmošanas punkts:	Nav uzliesmojošs	-	-
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams.	-	-
Sadalīšanas temperatūra	Nav noteikts	-	-
pH:	7	pH-metrs	-
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts	-	-
Šķīdība:	Ūdenī: Labi šķīstošs maisījums	-	-
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):	Nav noteikts	-	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīršanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

Tvaika spiediens:	17,5 mmHg	-	-
Blīvums pie +20°C, g/cm ³	0,997	Ar areometru	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts	-	-

9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos.

10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:

Nav paredzamas bīstamas reakcijas normālos glabāšanas apstākļos.

10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI:

Glabāt oriģinālajā iepakojumā.

10.5. NESADERĪGIE MATERIĀLI:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:

Nav zināmi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

C10-16 Spirta etoksilāts – CAS: 68002-97-1

a) Akūta toksicitāte:

LD50 (orāli): 2300 mg/kg, (žurka). Testa materiāls: C1216-7 Etoksilāts

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Primārais kairinājums (trusis): 4h; 0.04 (Maksimālais rezultāts: 8.0).

Nav kairinošs

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Primārais kairinājums (trusis): 26.3 (Maksimālais rezultāts: 110).

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav datu.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav datu.

f) Kancerogenitāte:

Neviens no produkta komponentiem nepārsniedz un nav vienāds ar 0.1%, kas būtu identificēts kā kancerogēns vai iespējams kancerogēns atbilstoši OSHA.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav datu.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nav datu.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav datu.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav datu.

Etanols – CAS: 64-17-5

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīršanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

a) Akūta toksicitāte:

LD50, caur muti, žurkām: 10470 mg/kg
LD50, norijot: 8300 mg/kg ķermeņa svara (pele)
LD50, caur ādu, trušiem: 17100 mg/kg
LC50, ieelpojot, žurkām: 117 – 125 mg/l
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):
< 9700 mg/kg ķermeņa svara (pele)
NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):
> 9400 mg/kg ķermeņa svara (pele)

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Nav datu.

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Nav datu.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav datu.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav datu.

f) Kancerogenitāte:

Nav datu.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav datu.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nav datu.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav datu.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav datu.

Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts – CAS: 68604-71-7

a) Akūta toksicitāte:

Paredzēts, ka produkta bīstamība ir maza industriāliem un komerciāliem mērķiem, ja ar to rīkojas apmācīts personāls.

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Ilgstošas saskarsmes rezultātā var izveidoties īslaicīgs kairinājums.

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav elpceļu sensibilizators. Nav paredzēts, ka produkts izraisītu ādas sensibilizāciju.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav pieejami dati, kas norādītu, ka produkts vai tā komponenti, kas pārsniedz 0.1% ir mutagēni vai genotoksiski.

f) Kancerogenitāte:

Nav klasificēts kā kancerogēns cilvēkiem.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav paredzēts, ka produkts var izraisīt reproduktīvus vai attīstības efektus.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Izraisa bojājumus optiskajiem nerviem.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav klasificēts.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Mazticams produkta formas dēļ.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte:

LD50, caur muti, žurkām 5840 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg
LC50, žurkām ieelpojot (ppm) > 10000 ppm (6 h)

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Nav klasificēts

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav klasificēts.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

- f) **Kancerogenitāte:**
Nav klasificēts.
- g) **Reproduktīvā toksicitāte:**
Nav klasificēts.
- h) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- i) **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:**
Nav klasificēts.
- j) **Aspiratīvā bīstamība:**
Nav klasificēts.

11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. TOKSICITĀTE:

Informācija par vielu: C10-16 Spirta etoksilāts – CAS: 68002-97-1

Toksiskums zivīm (akūts)	LC50: 0.96 mg/l, (Pimephales promelas (fathead minnow), 96h), kategoriju pieeja.
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50: > 1 - 10 mg/l (Daphnia magna (Water flea), 48h), kategoriju pieeja.
Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50: > 0.1 - 1 mg/l (Pseudokirchneriella, 72h), kategoriju pieeja
Toksiskums zivīm (hronisks):	Dati nav pieejami.
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):	EC10: > 0.1 - 1 mg/l ((Daphnia magna (Water flea)) 21d)

Informācija par vielu: Etanols - CAS: 64-17-5

Toksiskums zivīm (akūts)	LC50: 14.2 g/l (Pimephales promelas)
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50, vēžveidīgajiem, 5012 mg/l (saldūdens) EC50, vēžveidīgajiem, 857 mg/l (jūras ūdens)
Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50: 275 mg/l (saldūdens) (Chlorella vulgaris, 72h) EC50: 1900 mg/l (jūras ūdens) (Heterosigma akashiwo, 96h)
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):	NOEC (hroniska): 9.6 mg/l (Daphnia magna, 9 dienas)

Informācija par vielu: Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts – CAS: 68604-71-7

Toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Informācija par vielu: Izopropanols – CAS: 67-63-0

Toksiskums zivīm (akūts)	LC50, zivīm, 1 9640 mg/l (Pimephales promelas)
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50, vēžveidīgajiem, 1 10000 mg/l (Daphnia magna)
Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts):	EC50 72h alģes 1 > 1000 mg/l 8 dienas

12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA:

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas spējas:

C10-16 Spirta etoksilāts – CAS: 68002-97-1	Viegli biodegradējams. OECD testu vadlīnijas 301E (28d): 70%, kategoriju pieeja.
Etanols – CAS: 64-17-5	Viegli bioloģiski noārdāms.
Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts – CAS: 68604-71-7	Paredzams, ka pēc būtības ir biodegradabls.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Viegli bioloģiski noārdāms. Fotoķīmiskās reakcijās strauji oksidējas gaisā.

12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Sastāvdaļām:

C10-16 Spirta etoksilāts – CAS: 68002-97-1

Dati nav pieejami

Etanols – CAS: 64-17-5

Log Pow = -0.35 (20°C)

Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts – CAS: 68604-71-7

Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (log Kow) -0.77

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Mazas bioakumulācijas spējas.

12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Sastāvdaļām:

C10-16 Spirta etoksilāts – CAS: 68002-97-1

Dati nav pieejami

Etanols – CAS: 64-17-5

Gaistošs produkts. Šķīst ūdenī.

Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy)ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, disodium salts – CAS: 68604-71-7

Dati nav pieejami

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Šķīst ūdenī. Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.

12.5. PBT UN vPvB EKSPERTĪZES REZULTĀTI:

PBT vielas: nav; vPvB vielas: nav.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIII. pielikums: šis maisījums nesatur vielas, neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS:

Nav informācijas

12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES:

Nav informācijas par citiem nelabvēlīgiem efektiem.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES:

PRODUKTS:

Likvidēt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts tiesību aktus. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos.

PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS:

Iztukšot iepakojumu no produkta paliekām. Atkārtoti neizmantot. Tukšs iepakojums jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES):

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.4. IEPAKOJUMA GRUPA:

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI:

Nav

14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI LIETOTĀJIEM: Glabāt prom no spēcīgiem oksidētājiem.

14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI
SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISĪJUMIEM

Eiropas likumdošana:

- Maisījums atbilst Regulas Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Sastāvs: nejonu virsmaktīvā viela <5%, smaržviela: limonene, konservants: methylisothiazolone, benzisothiazolone.
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu
- KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- KOMISIJAS LĒMUMS (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arokspozīcijas robežvērtības)
- ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
- RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
- ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
- IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
- ICAO/IATA: IATA- Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
- 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Nacionālā likumdašana (Latvijas Republika):

- LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"
- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi"

15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016
Drukāšanas datums: 08.11.2021

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot saskaitīšanas metodi.

Labojums 6.04.2018 : Palielina vielas Spirti, C10-16, etoksilēti CAS 68002-97-1 koncentrāciju.

Papildinājums 06.11.2020: Papildināta 8,11,12. sadaļa.

Bīstamības apzīmējuma atšifrējums (skat. 2. un 3. sadaļu):

Eye Irrit. 2	Nopietns acu kairinājums. 2.kategorija.
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	"Nopietni acu bojājumi" / "Acu kairinājums", 1. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi, 1. kategorija.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem

Saīsinājumi un akronīmi:

PBT:	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB:	Ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva viela
EK Nr.:	EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS Nr.un ELINCS Nr.)
EINECS Nr.:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
CAS Nr.:	Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR:	Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IATA:	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG:	Starptautiskais jūrasbīstamo kravu kodekss
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
GHS:	Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LC50	Ietāla koncentrācija 50% no testa populācijas
EC50:	Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas
Log Pow	Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients
NOEC:	Nenovērota efekta koncentrācija
ATE:	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
CLP:	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
REACH:	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

DROŠĪBAS DATU LAPA

Koncentrēts universāls tīrīšanas līdzeklis

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 2020/878 (REACH) un Komisijas Regulu (ES) 2015/830

Versija Nr. 1

Sastādīšanas datums: 05.05.2016

Drukāšanas datums: 08.11.2021

ECHA: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (http://echa.europa.eu/home_en.asp)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ņemot vērā produkta ražotāja rīcībā esošās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas, paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus aktuālajai likumdošanai un regulējumiem atbilstošos drošības pasākumus. Daži faktori var ietekmēt produkta īpašības pie noteiktiem apstākļiem.