



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

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

1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS: **ATKAĻĶOTĀJS**

MAISĪJUMA SASTĀVDAĻAS: Skābju šķīdums

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

VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Noņem kaļķa nogulsņumus. Papildus informāciju par produkta pielietošanu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

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: info@kvadro.lv

1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses 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 Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

2.2. MARKĒJUMA ELEMENTI:

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



GHS07

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

Drošības prasību apzīmējumi:

Novēršana:

- P102 Sargāt no bērniem.
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot acu aizsargus.

Reakcija:

- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

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./ Index No	CAS Nr.	Koncentrācija m.%	Klasifikācija atbilstoši EK Regulai Nr. 1272/2008
Ūdens (Aqua)	231-791-2/ nav piemērojams/ nav piemērots	7732-18-5	50 - 80	Nav klasificēts
Citronskābe (Citric Acid)	201-069-1/ 01-2119457026-42-0004/ nav piemērots	5949-29-1	15 - 20	Eye Irrit. 2, H319
Pienskābe (Lactic Acid, L-(+)-lactic acid)	201-196-2/ 01-2119474164-39-0000/ nav piemērots	79-33-4	2 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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. Noņem kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Ieelpošanas gadījumā:

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

4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTA UN AIZKĀVĒTA:

Norijot var izraisīt gremošanas orgānu kairināšanu un nelabumu.

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



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

mazgāšanas strūklai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds (CO₂), sausais pulveris, spirta izturīgas putas, izsmidzināms ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojiet pilno ūdens strūklku, jo tā var izkliedēt 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 (tai skaitā 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.

Novākt uguns neskārtus konteinerus drošā attālumā no uguns, ja tas var tikt izdarīts bez kaitējuma nodarīšanas. Ja to nav iespējams izdarīt, dzesēt tos ar izsmidzināmo ūdeni.

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.
Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novērst tālāko noplūdi. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Ja produkts tomēr nokļuvis kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos, informēt atbildīgas iestādes. 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:

Produktu savākt ar absorbējošā materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Ir pieļaujams neitralizēt ar nātrija karbonātu vai dzeramo sodu (nātrija hidrogēncarbonātu). Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.
Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. (Sk. 13. iedaļu)

6.4. ATSAUCES UZ CITĀM IEDAĻĀM:

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Produktu iekraut piesardzīgi, izvairoties no šļakatām. Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm. Nelietot tukšus konteinerus pirms tie ir iztīrīti. Pirms produkta pārvietošanas pārlicināties, ka konteinerā nav nesavienojumu ar produktu ražošanas atkritumi. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas. 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 un sausā vietā atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā. Izvairīties no spēcīgiem oksidētājiem un spēcīgām bāzēm.

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



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

Noņemt kaļķakmens nosēdumus.

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)
-	-	-	-

8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

Aizsardzība acīm:

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:
Agregātstāvoklis:	šķidrums	-	-
Krāsa:	caurspīdīgs, bezkrāsains šķidrums	Organoleptiski (Vizuāli)	-
Smarža:	Raksturīga, izejvielu	Organoleptiski (Ostot)	-
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts	-	-
Uzliesmojamība:	Nav uzliesmojošs	-	-
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamas robeža:	Nav piemērojams. Maisījums nav uzliesmojošs	-	-
Uzliesmošanas punkts:	Nav uzliesmojošs	-	-
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams.	-	-
Sadalīšanas temperatūra:	Nav noteikts	-	-
pH:	~2	pH-metrs	-
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav noteikts	-	-
Šķīdība:	Ūdenī: Labi šķīstošs maisījums	-	-
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):	Nav noteikts	-	-
Tvaika spiediens:	Nav noteikts	-	-
Blīvums pie +20°C, g/cm ³	1,075	Ar areometru	-
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts	-	-

9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem un spēcīgām bāzēm.

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, spēcīgas bāzes, organiskas vielas, degošas vielas.

10.6. BĪSTAMI NOĀRDĪŠANĀS PRODUKTI:

Paaugstinātas temperatūras vai degšanas gadījumā sadalās: izdalās toksiskas/ kodīgas gāzes/tvaiki (ieskaitot oglekļa oksīdus).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

Citronskābe (Citric Acid) – CAS: 5949-29-1

a) Akūta toksicitāte:

lekšķīgi:

Tests: LD50 – ceļš: perorāli – Suga: žurka: **3000 mg/kg** – (OECD, vadlīnijas 401),
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA)

Dermāli:

Tests: toksicitātes novērtējums – ceļš: āda – Suga: Žurka: **>2000 mg/kg** – (OECD, vadlīnijas 402),
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA))

leelojot:

Tests: LC50 – ceļš: ieelpojot – ticama informācija nav pieejama

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai

Kairinošs pamatojoties uz pH

Tests: Ādas kairinājums – ceļš: āda (in vivo) – nav kairinošs- (OECD, vadlīnijas 404),
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA)

c) Nopietni acu bojājumi / kairinājums:

Ļoti kairinošs pamatojoties uz pH

Tests: Acu kairinājums (30% ūdens šķīdums – Suga: Trusis: nav kairinošs (OECD, vadlīnijas 405),
Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA)

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav sensibilizācijas. *Patch test* uz cilvēkiem (174/197 pacienti neradīja atbildes reakciju)

Nav sensibilizējoša efekta.

e) Mutagenitāte dīglšūnām:

Mutagenitātes testu rezultāti -negatīvi, Literatūras dati

f) Kancerogenitāte:

Vielai nav kancerogēnas iedarbības

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nātrija hipohlorīts nav klasificēts kā toksisks reproductīvai sistēmai, Literatūras dati

Auglība NOAEL (perorāli): 4 mg g/kg masas svars/ dienā

Auglība LOAEL (perorāli): 8 mg g/kg masas svars/ dienā

h) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Tests: toksicitātes novērtējums uz mērķorgāniem – Var izraisīt elpceļu kairinājumu (klasifikācija)

i) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Tests: toksicitātes novērtējums uz mērķorgāniem – Nesatur norādes par toksiskumu uz mērķa orgāniem
pēc atkārtotas iedarbības, Literatūras dati.

j) Aspiratīvā bīstamība:



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

Tests: Aspirācijas risks – nav sagaidāms

Pienskābe (Lactic Acid) – CAS: 79-33-4

a) Akūta toksicitāte:

lekšķīgi:

Tests: LD50 – ceļš: perorāli – Suga: žurka, sievišķais īpatnis: **3543mg/kg** – Literatūras dati

Tests: LD50 – ceļš: perorāli – Suga: žurka, vīrišķais īpatnis: **4936mg/kg** – Literatūras dati

Dermāli:

Tests: toksicitātes novērtējums – ceļš: āda – Suga: Trusis: >2000 mg/kg – Literatūras dati

leelpojot:

Tests: LC50 – ceļš: ieelpojot (4 stundas) – 7,94 mg/l (OECD, vadlīnijas 403),

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA))

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

OECD 404, in vivo, trusis, šķīdums (88%), rezultāts: kodīgs

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

CEET, EX vivo, šķīdums (88%), rezultāts: smags acu kairinājums

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav notekts sensibilizācijas efekts.

e) Mutagenitāte dīglšūnām:

Nav informācijas, ka radītu pārmantojamus ģenētiskus defektus.

f) Kancerogenitāte:

Nav novērota kāda ietekme.

g) Reproduktīvā toksicitāte:

Nav informācijas, ka izraisītu iedzimtus defektus vai būtu kaitīga ietekme uz augļa attīstību. Nav zināma negatīva ietekme uz reproduktīvām funkcijām un orgāniem.

h) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nav informācijas par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

i) Toksiskā ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav informācijas par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav informācijas par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. TOKSICITĀTE:

Informācija par vielu: Citronskābe (Citric Acid) – CAS: 5949-29-1

Toksiskums zivīm (akūts)	LC50: 440 mg/l (Fish, 96h)
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50: 34 mg/l (<i>Invertebrates</i> , 48h) EC50: 1535 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 24h)
Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50: 1,9 mg/l (aļģes, 72h)
Toksiskums uz mikroorganismiem/aktīvajām dūņām (akūts):	EC50: 370 mg/l (ūdens mikroorganismi)
Toksiskums zivīm (hronisks):	Nav pieejama ticama informācija
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):	Nav pieejama ticama informācija

Informācija par vielu: Pienskābe (Lactic Acid) – CAS: 79-33-4

Toksiskums zivīm (akūts)	LC50: 130 mg/l (<i>Oncorhynchus Mykiss</i> , 96h) LC50: 320 mg/l (<i>Danio rerio</i> , 96h)
Toksiskums dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts):	EC50: 130 mg/l (<i>Daphnia Magna</i> , 48h) EC50: 250 mg/l (<i>Daphnia Magna</i> , 48h)
Toksiskums āļģēm/ūdens augiem (akūts) :	EC50: >2,8 g/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , 72h) EC50: 3.5 g/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , 70h)
Toksiskums uz mikroorganismiem/ aktīvajām dūņām (akūts):	LC50: >100 mg/l (3h)



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

Toksiskums zivīm (hronisks): LOEC: 2.18 mg/l (*Oreochromus mossambica*, 90 dienas)

Toksiskums daņņijām un citiem
ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks): Nav pieejama ticama informācija

12.2. NOTURĪBA UN SPĒJA NOĀRDĪTIES:

Produkts:

Pēc sastāvdaļu novērtējuma produkts viegli bioloģiski noārdāms.

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas
spējas:

Citronskābe (Citric Acid) Viegli bioloģiski noārdās (pēc OECD kritērijiem, 97% noārdās 28 dienās)

CAS: 5949-29-1

Pienskābe (Lactic Acid) Viegli bioloģiski noārdās

CAS: 79-33-4

12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla
novērtēšana: Uzkrāšanās organismos nav sagaidāma.

Sastāvdaļām:

Citronskābe (Citric Acid) Nozīmīga uzkrāšanās organismos nav sagaidāma. Log Pow < - 3.76.

CAS: 5949-29-1

Pienskābe (Lactic Acid) Bioloģiski neakumulējas. Log Pow ir -0.62.

CAS: 79-33-4

12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Novērtējums starp vides
sektoriem: Iztaikošana: Neiztaikos atmosfērā no ūdens virsmas.
Adsorbīcija augsnē: nav datu.

Sastāvdaļām:

Citronskābe (Citric Acid) Nav pieejama ticama informācija

CAS: 5949-29-1

Pienskābe (Lactic Acid) Nav pieejama ticama informācija

CAS: 79-33-4

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 neizmantojot. Tukšs iepakojums
jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA -

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 spēcīgām bāzēm.

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

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas likumdošana:

- Maisījums atbilst Regulas Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) 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)
- 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
- 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/EEK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EEK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EEK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arodespozīcijas 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):



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

- 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 tpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 “Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi”

15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot saskaitīšanas metodi.

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

Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	“Nopietni acu bojājumi” / “Acu kairinājums”, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	“Nopietni acu bojājumi” / “Acu kairinājums”, 2. bīstamības kategorija
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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
ADR:	Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem 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	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas
EC50:	Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOEC	Zemākā novērojamās ietekmes koncentrācija
Log Pow	Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients
NOEC:	Nenovērota efekta koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
ATE:	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
CLP:	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008



DROŠĪBAS DATU LAPA ATKAĻĶOTĀJS

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

Versijas Nr. 1

Sastādīšanas datums: 21.02.2019.

Drukāšanas datums: 2022-11-30

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

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 izsmeļoša 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.