

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

15.09.2020	DROŠĪBAS DATU LAPA UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG Saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006	1.variants
------------	---	------------

1. Vielas /maisījuma un uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators	UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Mazgāšanas līdzeklis visa veida virsmām: lamināts, parkets, linolejs, flīzes, marmors un citu ugunsizturīgu virsmu tīrīšanai, mazputojošs.
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	Kvadro Sia , Lielā ielā 71, Rīga, LV1035 tālr./fakss+371 67430503 kvadro@apollo.lv
1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Latvijas Toksikoloģijas Informācijas Centrs: + 371 67042473

2. Bīstamības apzināšana:

2.1. Maisījuma klasificēšana.

Eye Irrit.2. Acu kairinājums 2.kategorija.

2.2. Etiķetes elementi. Marķējums: GHS Piktogramma GHS07

2.2.1. Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējums: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2.2.Drošības prasības.

P102 - Sargāt no bērniem.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P280 - Izmantot acu aizsargus.

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.

P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3.Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

Sastāvdaļu nosaukums	Identifikācija	Konc. %	Piktogramma, Bīstamības klase un kategorija
Nātrija karbonāts	CAS: 497-19-8	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti	CAS: 157627-86-6	2 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts (Trilons B)	CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	0,5 - 1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, iekšējie sāļi	CAS : 97862-59-4 EK 931-296-8	0,5 - 1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts.	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ūdeni.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme-akūta un aizkavēta.	SASKARĒ AR ACĪM : stipras sāpes.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	Derīgi visi ugunsdzēsšanas līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēsšanas putas vai ūdens strūkļa.
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Maisījums nedeg.
5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem	Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lietot aizsargcimdus, lietot sejas masku un aizsargbrilles. Ieteicams lietot izolējošu masku.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.
6.2. Vides drošības pasākumi.	Novadīšana kanalizācijā: Atšķaidīt ar ūdeni attiecībā 1:10 Novērst izliešanu virszemes un gruntsūdeņos.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	Apturēt produkta noplūdi. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (lateksa cimdus un acu aizsargus). Uzsūkšanas paņēmieni: ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem, piemēram, smiltis, kūdra, zāģu skaidas.

7. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai	levērot darba higiēnas ieteikumus: darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Izsargāties no produkta nokļūšanas uz ādas un acīs. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētā zonā novilkt piesārņoto apģērbu un individuālos aizsardzības līdzekļus.
7.2. Drošas glabāšanas apstākļi	Temperatūrā 5 - 25°C.
7.3 Konkrēts gala lietošanas veids	Mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis cietām virsmām.

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) – Darba vides gaisā

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
(Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)**8.2. Iedarbības pārvaldība:****Acu aizsardzība** Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.**9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

9.1. Agregātstāvoklis un konsistence	šķidrums
9.2. Krāsa	dzeltena
9.3. Smarža	citrusu
9.4. pH	(20°C) ~11,5
9.5. Ziņas par agregātstāvokļa pārmaiņām:	
9.5.1. kušanas temperatūra	Nav piemērojama
9.5.2. viršanas temperatūra/intervāls	102°C.
9.6. Uzliesmojuma temperatūra	
9.7. Aizdegšanās temperatūra	Nav piemērojama.
9.8. Pašuzliesmošanas temp-ra	Produkts pats neuzliesmo.
9.9. Eksplozijas robeža	
9.10. Tvaika spiediens (20°C)	17.5 mm/Hg
9.11. Blīvums (20°C)	1,047 g/cm. ³

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Nav zināmi
10.2. Bīstamu reakciju iespējamība	
10.3. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmas

11. Toksikoloģiskā informācija

Nav eksperimentālu datu par produktu. Tālāk tiek sniegta informācija par 3.iedaļā minētajām vielām.

Nātrija karbonāts CAS 497-19-8	a) Akūta toksicitāte: LD50 orāli = 2800 mg/kg (žurka) LD50 dermāli > 2000 mg/kg (žurka) b) Kodīgs/kairinošs ādai: Nav kairinošs c) Nopietns acu bojājums/kairinājums: Kairinošs acīm. d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nav klasificēts balstoties uz pieejamiem datiem. e) Cilmes šūnu mutācija: Nav klasificēts balstoties uz pieejamiem datiem. f) Kancerogenitāte: Nav klasificēts balstoties uz pieejamiem datiem. g) Toksiska ietekme uz mērķorganu: atkārtota iedarbība: Nav klasificēts balstoties uz pieejamiem datiem.
Spirti, C13-15,sazaroti un lineāri, etoksilēti	a) Akūta toksicitāte: Akūta toksiskuma novērtējums: Nedaudz toksisks pēc vienreizējas nokļūšanas barības vadā Eksperimentālie/aprekinātie dati: LD50 Zurka (orāls): > 300 - 2.000 mg/kg Literatūras dati. LD50 Zurka (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlinijas 402) Literatūras dati. b) Kodīgs/kairinošs ādai Nav kairinošs. Literatūras dati. c) Nopietni acu bojājumi/kairinājums: Primārais kairinājums (trusis): 26.3 (Maksimālais rezultāts: 110). Izraisa nopietnus acu bojājumus. d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Paaugstināta jutīguma novērtējums: Pamatojoties uz sastāvu, nav aizdomu par ādas sensibilizācijas potenciālu. e) Cilmes šūnu mutācija:

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

	Mutagenitātes novērtējums: Pamatojoties uz sastāvdaļām, nav aizdomu par mutagēnu ietekmi. f) Kancerogenitāte: Pamatojoties uz sastāvu, nav aizdomu par kancerogēnu ietekmi. g) Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz sastāvu, nav aizdomu par toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu h) Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizeja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu mērķa orgānu toksiskums. i) Toksiska ietekme uz mērķorganu: atkārtota iedarbība: Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums: Pieejamā informācija par produktu nesatur norādes par toksiskumu uz mērķa orgāniem pēc atkārtotas iedarbības. j) Aspirācijas risks: Riski nav sagaidāmi.
Tetranātrija etilēndiamīntetra acetāts (Trilons B) CAS: 64-02-8	a) Akūts toksiskums Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2 000 mg/kg Akūta perorāla toksicitāte LD50: 1 780 mg/kg Sugas: žurka Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas b) Akūta ieelpas toksicitāte :LC50 (žurka): > 1 - 5 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Metode: OECD Testa 412.Vadlīnijas Aplūkot līdzīgu (analoģija) c) Kodīgums/kairinājums ādai: Sugas: Trusis Rezultāts: Nekairina ādu Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas Aplūkot līdzīgu (analoģija) d) Nopietns acu bojājums/kairinājums : Sugas: Trusis Rezultāts: Acis kairinošās īpašības Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas e) Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Maksimizācijas tests Sugas: Jūrascūciņa Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju. Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas Aplūkot līdzīgu (analoģija) f) Dzimumšūnu mutagenitāte Ģenotoksicitāte in vitro: Rezultāts: negatīvs Metode: Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās mutācijas novērtējums) Aplūkot līdzīgu (analoģija) g) Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Sugas: Žurka NOAEL: F1: > 250 mg/kg, Aplūkot līdzīgu (analoģija), Literatūras dati i) Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. j) Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība: Iedarbības ceļi: Ieelpošana Mērķa orgāni: Elpošanas ceļi Vaiela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

12. Ekoloģiskā informācija

Nav eksperimentālu datu par produktu. Tālāk tiek sniegta informācija par 3. iedaļā minētām vielām

12.1. Toksiskums:

Nātrija karbonāts 497-19-8	Nav novērots. Nātrija karbonāts sadalās Na^+ un CO_3^{2-} jonos, kas ekosistēmās un dzīvajos organismos ir sastopami lielos daudzumos. Jonu koncentrācija atkarīga no dažādiem faktoriem: ģeoloģiskajiem parametriem, laika apstākļiem, cilvēku aktivitātes. Abu jonu ietekme ir uzmanīgi pētīta, un to ietekme uz ekosistēmām, dzīvajiem organismiem un augiem ir maz ticama vai neeksistē. Vielas ekoloģiskā klasifikācija un marķēšana nav būtiska.
Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri, etoksilēti	Toksiskums zivīm (akūts): LC50 (96 h) , > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio Literatūras dati. Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts): EC50 (48 h) , > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna Literatūras dati. Toksiskums aļģēm/ūdens augiem (akūts): EC50 (72 h) , > 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus Literatūras dati. Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām: EC10 > 1.000 mg/l, aktīvās dūņas (DEV-12) Toksiskums zivīm (hronisks): Dati nav pieejami. Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem: Nenovērota efekta koncentrācija > 0,1 - 1 mg/l Literatūras dati. Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks): EC10: > 0.1 - 1 mg/l ((Daphnia magna (Water flea)) 21d)
Tetranātrija etilēndiamīntetracetāts (Trilons B) CAS: 64-02-8	Toksiskums zivīm (akūts): LC50: > 100 mg/l (Leuciscus idus, 96h) Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (akūts): EC50: > 140 mg/l (Daphnia, 48h) Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: DIN 38412 Aplūkot līdzīgu (analoģija) Toksiskums uz aļģēm: EC50: > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 72 h Sugas: dumbļi Toksiskums zivīm (hronisks): NOEC: > 25,7 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 35 d Testa veids: caurplūdes tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210 Aplūkot līdzīgu (analoģija) Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Toksiskums dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks):
12.2 Noturība un spēja noārdīties	
Nātrija karbonāts 497-19-8	Nav būtiska
Spirti, C13-15, sazaroti un lineāri,	Likvidācijas informācija: >= 90 % Bismuta aktīva viela (mod. OECD 303A) > 60 % CO2 formācija retatīvi teorētiskajai vērtībai (28 d) (OECD 301B);

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

etoksilēti	ISO 9439; 92/69/EEC, C.4 – C; Viegli bioloģiski sadalāms (pēc OECD kritērijiem).
Tetranātrija etilēndiamīntetr aacetāts (Trilons B) CAS: 64-02-8	Bionoārdīšanās: Nenotiek pilnīga biodegradācija, taču pēc ilgāka laika notiek sadalīšanās.
12.3 Bioakumulācijas potenciāls	
Nātrija karbonāts 497-19-8	Nav būtiska
Spirti, C13- 15, sazaroti un lineāri, etoksilēti	Bioloģiskā akumulācijas potenciāla novērtēšana: Uzkrāšanos organismos nav gaidāma.
Tetranātrija etilēndiamīntetr aacetāts (Trilons B) CAS: 64-02-8	Nav paredzams, ņemot vērā zemo log Pow vērtību.
	Informācija nav pieejama.
12.4 Mobilitāte augsnē	
Nātrija karbonāts 497-19-8	Nav būtiska
Spirti, C13- 15, sazaroti un lineāri, etoksilēti	Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem: Iztvaikošana: Viela neiztvaikos atmosfērā no ūdens virsmas. Adsorbcija augsnē: Iespējama adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei.
Tetranātrija etilēndiamīntetr aacetāts (Trilons B) CAS: 64-02-8	Adsorbcija pie augsnes cietajām daļiņām nav gaidāma.
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. Citas nelabvēlīgas ietekmes	
Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulas(EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.	

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu.

Iznīcināt atbilstoši vietējai likumdošanai.
Nelieliem produkta atlikumiem nav specifisku ieteikumu. Izskalotu iepakojumu var nodot otrreizējai pārstrādei.

UNIVERSĀLS tīrītājs STRONG

14. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs	NAV
14.2. Transportēšanas ADR/RID bīstamības klase, papildriski	Preces, kas nav bīstamas.

15. Informācija par regulējumu

Maisījums atbilst Regulas Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Sastāvs: nejonu VAV ≤ 5%, amfotērās VAV ≤ 5%, tetranātrijs EDTA, smaržviela: limonene, linalool.

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

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.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”;

16. Cita informācija

Klasificēšana veikta izmantojot savienošanas metodi, saskaitīšanas metodi.

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

Acute Tox. - Akūts toksiskums

Aquatic Acute1 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

Eye Dam. – Nopietni acu bojājumi

Skin irrit. 2 -Kairinošs ādai

Eye Irrit.2, - Acu kairinājums

H302 - Kaitīgs, ja norīts.

H315 - Kairina ādu.

H318 - Izraisa nopietnus bojājumus acīm.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

16.2. Drošības datu lapā sastopamo saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

PBT -viela: noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB-viela: 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

LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijai

LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)

EC50: Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai

OSHA Occupational Safety and Health Administration