

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Produkta kods : 0893 121 2

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Virsmaktīvā viela, Tīrīšanas aģents
Produkts profesionālai lietošanai

Ieteicamie lietošanas ierobe-
žojumi : Nav piemērojams

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : SIA Würth
Lubānas iela 143
1021 Rīga

Tālrunis : +371 673 822 34

Telefakss : +371 673 821 62

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : prodsafe@wuerth.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112 Saindēšanās informācijas centrs (+371) 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
3-Butoksipropān-2-ols	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
(2-Metoksimetiletoksi)propanols	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	: Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību	: Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personiskajai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks, jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt 8.apakšpunktā).
Ja ieelpots	: Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Ja nokļūst uz ādas	: Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Griezties pie medicīniskā personāla.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja norīts : Ja norīts: NEierosināt vemšanu.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams
Nedegs

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nav piemērojams
Nedegs

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa oksīdi
Slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā) un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām). Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiet piemērotā tvertnē. Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju. Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs. Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

Ieteikumi drošām darbībām : Nelikt uz ādas vai apģērba. Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas. Nenorīt. Izvairīties no saskares ar acīm.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezultātiem

Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.

Uzglabāšanas ilgums : 24 mēneši

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : > 5 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
(2-Metoksimetiletoksi)propanols	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		AER 8 st	50 ppm 308 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
2,2',2"-Nitrilotrietanols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa - sistēmiski	6,3 mg/kg

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija
2.4

Pārskatīšanas da-
tums:
10.11.2022

DDL numurs:
10712996-00010

Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
Pirmās izlaides datums: 19.05.2016

		ādas	kie efekti	ķermeņa sva- ra/dienā
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	5 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/m ³
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,1 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,25 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,25 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	308 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	238 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	37,2 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	121 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
3-Butoksipropān-2-ols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	270,5 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	44 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	33,8 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2,2',2"-Nitrilotrijetanols	Saldūdens	0,32 mg/l
	Jūras ūdens	0,032 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	5,12 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Saldūdens sediments	1,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,17 mg/kg cietā

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

		svara (d.w.)
	Augsne	0,151 mg/kg cietā svara (d.w.)
(2-Metoksimetiletoksi)propanols	Saldūdens	19 mg/l
	Saldūdens – neregulāri	190 mg/l
	Jūras sediments	1,9 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4168 mg/l
	Saldūdens sediments	70,2 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	7,02 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	2,74 mg/kg cietā svara (d.w.)
3-Butoksipropān-2-ols	Saldūdens	0,525 mg/l
	Jūras ūdens	0,0525 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l
	Saldūdens sediments	2,36 mg/kg
	Jūras sediments	0,236 mg/kg
	Augsne	0,16 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:
Aizsargbrilles
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 60 min
Cimdu biezums : 0,35 mm

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Āda jānomazgā pēc saskares.

Elpošanas aizsardzība : Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus.
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 14387 prasībām

Filtra tips : Organisku tvaiku Tips (A)

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	tīrs
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	100 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (šķidrums)	:	Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	8,3 - 10,3 Koncentrācija: 100 %
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	pilnīgi sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	23 hPa (20 °C)

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

Blīvums : 1,005 - 1,015 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Informācija par iespējama-
jiem iedarbības veidiem : Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Uzņemšana norijot
Saskare ar ācīm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): 3.300 mg/kg Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 (Žurka): > 3,52 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: tvaiki Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC0 (Žurka): > 1,667 mg/l ledarbības ilgums: 7 h Testa atmosfēra: putekļi/migla
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Trusis): 9.510 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Ādu kairinošās īpašības

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Acu kairinājums, atgriezenisks 7 dienu laikā

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Testa veids	:	Atkārtots atklātais aplikācijas tests (HRIPT)
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Cilvēki
Rezultāts	:	negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
		Rezultāts: negatīvs

		Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
		Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
		Rezultāts: negatīvs

		Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
		Rezultāts: negatīvs

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
		Rezultāts: negatīvs

		Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
		Rezultāts: negatīvs

		Testa veids: Maizes raugs, mitotiskās krustmijas pārbaude (in vitro)
		Rezultāts: negatīvs

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Sugas	:	Žurka
Piemērošanas ceļš	:	Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	:	2 gadi
Metode	:	OECD Testa 453.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Sugas	:	Žurka
Piemērošanas ceļš	:	Ieelpošana (tvaiku)
Iedarbības ilgums	:	2 gadi
Metode	:	OECD Testa 453.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:**3-Butoksipropān-2-ols:**

Ietekme uz auglību	:	Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Norīšana Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
--------------------	---	--

Iedarbība uz augļa attīstību	:	Testa veids: Embriofetālā attīstība. Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Nokļūšana uz ādas Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
------------------------------	---	--

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Ietekme uz auglību	:	Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku) Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
--------------------	---	---

Iedarbība uz augļa attīstību	:	Testa veids: Embriofetālā attīstība. Sugas: Žurka
------------------------------	---	--

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022
2.4	tums:	10712996-00010	Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
	10.11.2022		

Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)
Rezultāts: negatīvs

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****3-Butoksipropān-2-ols:**

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	350 mg/kg
LOAEL	:	1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
ledarbības ilgums	:	13 nedēļa
Metode	:	OECD Testa 408.Vadlīnijas

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	1,21 mg/l
Piemērošanas ceļš	:	leelpošana (tvaiku)
ledarbības ilgums	:	13 nedēļa

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Norīšana
ledarbības ilgums	:	4 nedēļa

Sugas	:	Trusis
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Nokļūšana uz ādas
ledarbības ilgums	:	90 Days

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****3-Butoksipropān-2-ols:**

- Toksiskums attiecībā uz zī-
vīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): > 560 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 560
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
- Toksicitāte mikroorganism-
iem : EC50 : > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

- Toksiskums attiecībā uz zī-
vīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1.919 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
- Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 969
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 969
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- Toksicitāte mikroorganism-
iem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 4.168 mg/l
ledarbības ilgums: 18 h
- Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro- : NOEC: >= 0,5 mg/l
ledarbības ilgums: 22 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

niskā toksicitāte)

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****3-Butoksipropān-2-ols:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 90 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301E.Vadlīnijas

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 76 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****3-Butoksipropān-2-ols:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,2
oktanols/ūdens

(2-Metoksimetiletoksi)propanols:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,004
oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām
(vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	:	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.
Piesārņotais iepakojums	:	Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Ja nav norādīts citādāk: utilizēt kā nelietotu produktu.
Atkritumu kods	:	Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: lietotais produkts 20 01 30, mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā nelietotais produkts 20 01 30, mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29 pozīcijā neiztīrītie iepakojumi 15 01 06, jaukts iepakojums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

ADN	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Nav piemērojams
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozo- na slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savienojumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (pie-sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 4,15 %, 41,9 g/l
Piezīmes: GOS saturs, izņemot ūdeni

Regula (EK) Nr. 648/2004 ar : mazāk par 5 %: Anjonu virsmaktīvajām vielām, Nejonu virs-
maktīvajām vielām, Polikarboksilātiem

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemta zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos nor-
matīvos aktus, kur tas piemērojams.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas ko-
rekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām verti-
kālām līnijām.

H paziņojumu pilns teksts

H315 : Kairina ādu.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit. : Acu kairinājums
Skin Irrit. : Ādas kairinājums
2000/39/EC : Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pie-
ļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām
darba vietās
2000/39/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensce-
ļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrāli-
jas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķer-
meņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR

Nerūsējošā tērauda kopšanas līdzeklis 500ml

Versija 2.4	Pārskatīšanas da- tums: 10.11.2022	DDL numurs: 10712996-00010	Pēdējās izlaides datums: 25.05.2022 Pirmās izlaides datums: 19.05.2016
----------------	--	-------------------------------	---

- Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas
uzziņu avotus Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,
<http://echa.europa.eu/>

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārlicību, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV