

DROŠĪBAS DATU LAPA

Finish Rinse & Shine Aid, skalošanas piedeva trauku mašīnām mašīnām,
ar citronu aromātu
Finish Rinse Aid lemon



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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	FINISH Rinse & Shine Aid, skalošanas piedeva trauku mašīnām, ar citronu aromātu Finish Rinse Aid lemon
DDL kods:	D8397173 v1.0
Formula:	3237089 v1.0
Produkta veids:	Šķidrums.

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

Identificētie pielietojuma veidi
Mazgāšanas līdzeklis trauku mazgājamām mašīnām mājāsaimniecībās.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<u>Ražotājs</u>	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z.o.o. Ul. Okunin 1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polija Tālrunis: +48 22 775 2051
<u>Ievedējs Latvijā</u>	SIA Reckitt Benckiser (Latvia) Strēlnieku 1A-2, Rīga, LV-1010, Latvija. Tel. +371 67 320956 ConsumersCE@rb.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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. Tel. nr. **+371 67042473**

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija:	Maisījums
<u>Klasifikācija atbilstoši regulai Nr.1272/2008/EK (CLP)</u>	

Klasifikācija:
Eye Dam. 1, H318

Produkts ir klasificēts, kā bīstams atbilstoši Regulai (EK) Nr.1272/2008 ar labojumiem.
Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.
Vairāk informācijas par ietekmi uz veselību un simptomiem skatīt 11. iedaļā.

2.2. Marķējuma elementi

Atbilstoši regulai Nr.1272/2008/EK (CLP)

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Bīstamības piktogrammas	
Signālvārds:	Bīstami!
Bīstamības apzīmējumi	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<u>Drošības prasību apzīmējumi:</u>	
Vispārējie	Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās. Sargāt no bērniem. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Profilakse	Nav piemērojams.
Reakcija	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
Glabāšana	Nav piemērojams.
Iznīcināšana	Nav piemērojams.
Bīstamās sastāvdaļas	Satur Izotridekanolu, etoksilētu (TRIDECETH-6).
Marķējuma papildelementi	Satur 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-onu un 2-metil-2H-izotiazol-3-onu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
<u>Sastāvdaļu deklarācija:</u> 5-15% nejonu virsmaktīvās vielas. Satur: smaržas un aromātisko kompozīciju (Limonene, Hexyl cinnamal); konservantus: Methylchloroisothiazolinone un Methylisothiazolinone, Potassium sorbate.	

Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

Bērnu drošs iepakojums:	Nav piemērojams.
Taustāmais bīstamības brīdinājuma simbols(Δ):	Nav piemērojams.

2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar (EK) nr.1907/2006
XIII pielikumu viela vai
maisījums atbilst PBT vai vPvB
kritērijiem:

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kas nav
saistīti ar klasifikāciju:

Nav zināmi.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Maisījums

Vielas nosaukums	Identifikatori. EK Nr. CAS Nr.	%	Klasifikācija saskaņā ar regulu Nr.1272/2008/EK (CLP)	Veids
Nātrija p-kumēnsulfonāts	EK: 248-983-7 CAS: 28348-53-0	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

3.2. Maisījumi		Maisījums		
Oksirāns, metil-, polimērs ar oksirāna monoizotridecil ēteri, bloks	CAS: 196823-11-7	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Izotridekanols, etoksilēts (TRIDECETH-6).	EK: 500-241-6 CAS: 69011-36-5	≤5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Citronskābe	REACH: 01-2119457026-42 EK: 201-069-1 CAS: 77-92-9	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	[1]
			H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.	

Maisījumā nav citu sastāvdaļu, izņemot iepriekš minētās šajā nodaļā, kuras atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām un vielu koncentrācijai varētu radīt risku veselībai vai videi, kā arī nav PBT un vPvBs vielas vai arī vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību.

Veidi:

- [1] videi vai veselībai bīstamas vielas;
 - [2] vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību;
 - [3] PBT- vielas atbilstoši (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumam;
 - [4] vPvB- vielas. atbilstoši (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumam;
 - [5] Vielas ar līdzvērtīgām bažām;
 - [6] Papildus informācijas sniegšana saskaņā ar uzņēmuma politiku.
- Aroda ekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Kontakts ar acīm:

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Sazinieties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centrs vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet un izņemiet kontaktlēcas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Ķīmisko apdegumu gadījumā nekavējoties ir jāmeklē palīdzība pie ārsta.

Ieelpošana:

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Sazinieties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centrs vai ārstu. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem ir jālieto atbilstošas maskas vai autonomie elpošanas aparāti. Ja cietušajam nav elpošanas, vai tā ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu vai dodiet skābekli. To var darīt tikai apmācīts personāls. Elpināšana no mutes mutē var būt bīstama palīdzības sniedzējam. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. Atbrīvojiet vajīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu/siksnu vai gurnu apsēju.

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Kontakts ar ādu:	Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Sazinieties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centrs vai ārstu. Skalojiet notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Noskalojiet apģērbu pirms tā novilkšanas, vai lietojiet cimdus. Turpiniet skalojot ādu vismaz 10 minūtes. Ķīmisko apdegumu gadījumā nekavējoties ir jāmeklē palīdzība pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu, pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi notīrīt apavus, pirms atkārtotas lietošanas.
Norīšana:	Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Sazinieties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centrs vai ārstu. Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Ja produkts ticis norīts, bet cietušais ir pie samaņas, dodiet cietušajam dzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtrauciet to, ja cietušais jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. NEIZRAISIET VEMŠANU, izņemot, ja to ir norādījis ārsts. Ja sākas vemšana, nolieciet cietušajam galvu uz leju, lai atvērtās masas nenokļūst elpceļos. Ķīmisko apdegumu gadījumā nekavējoties ir jāmeklē palīdzība pie ārsta. Neko nedodiet caur muti bezsamaņā esošam pacientam. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet to pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. Atbrīvojiet vaļīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, jostu/siksnu vai gurnu apsēju.
Neatliekamās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Neiesaistiet palīdzības sniegšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem ir jālieto atbilstošas maskas vai autonomie elpošanas aparāti. Veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē var būt bīstami pirmās palīdzības sniedzējam. Noskalojiet apģērbu pirms tā novilkšanas, vai lietojiet cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi / pazīmes

Pēc nokļūšanas acīs:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot:	Nav pieejama specifiska informācija.
Pēc kontakta ar ādu:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: sāpes vai kairinājums apsārtums var veidoties pūslīši (tulznas)
Norijot:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: vēdersāpes

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	Ārstēt simptomātiski. Nekavējoties sazināties ar toksikologu vai Saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu, ja norīts vai ieelpots liels daudzums produkta.
Specifiska ārstēšana	Specifiska ārstēšana nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Lietojiet apkārtējo liesmu dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
---	---

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

**Nepiemēroti
ugunsdzēsības
līdzekļi:**

Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Maisījuma
ugunsbīstamība:**

Nav īpašas uguns vai sprādziena bīstamības.

**Bīstami sadegšanas
blakusprodukti:**

Noārdīšanās produkti var saturēt sekojošas vielas:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
sēra oksīdi
metāla oksīds/oksīdi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Norādījumi
ugunsdzēsējiem:**

Norobežojiet notikuma vietu un evakuējiet nepiederīgas personas no ugunsgrēka vietas. Neiesaistiet ugunsgrēka dzēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu.

**Aizsarg aprīkojums
ugunsdzēsējiem:**

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsarg aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veiktspējas prasības", nodrošinās pamata aizsardzības līmeni ķīmiskos negadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personas, kuras nav
avārijas dienestu
darbinieki:**

Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam produktam. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

**Avārijas dienestu
darbinieki:**

Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Iepazīstieties arī ar informāciju personālam, kas nav iesaistīts palīdzības sniegšanā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs un kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes

Pārtrauciet noplūdi, ja varat droši to izdarīt. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Ūdenī šķīstošus produktus atšķaidiet ar ūdeni un uzslaukiet ar sūkli vai, ūdenī nešķīstošu produktu gadījumā, absorbējiet ar inerti materiālu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes

Pārtrauciet noplūdi, ja varat to izdarīt bez riska. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Pieejiet notikuma vietai no vēja puses. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Iepludiniet noplūdušo produktu ūdens attīrīšanas iekārtās vai sekojiet turpmākajām instrukcijām.

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Savāciet noplūdušo produktu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piem., smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam. Piesārņotais absorbents var radīt tādu pašu risku kā noplūdušais produkts.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontakthinformāciju.

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. iedaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Brīdinājumi drošai lietošanai

Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Uzmanīties no norīšanas. Ja normālās lietošanas laikā materiāls rada elpceļu apdraudējumu, izmantojiet to tikai ar piemērotu ventilāciju vai valkājiet piemērotu respiratoru. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā vai apstiprinātā citā iepakojumā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Iztukšotos iepakojumus var saglabāties produkta atlikumi, kas var būt bīstami. Neizmantojiet iepakojumu atkārtoti.

Darba higiēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu un aizsarg ekipējumu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Atkārtoti atverami iepakojumi ir cieši jāaizver un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāriet nemarķētā iepakojumā. Nodrošiniet piemērotus drošības pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu. Pirms apstrādes vai lietošanas skatīt 10. iedaļu par nesaderīgiem materiāliem.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Ieteikumi

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzeklis patērētāju lietošanai.

Risinājumi ražotājiem

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. iedaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER):

Ražotāja

Produkta / sastāvdaļas

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

norādītās:

nosaukums	
	Nav zināmas vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtībām.

Latvija:

Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007. Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):

Nosaukums	AER g/m ³ (8 h)	AER ppm (ml/m ³) (8 h)	AER mg/m ³ (15 min)	AER ppm (ml/m ³) (15 min)
Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi	5	-	-	-

DNEL/DMEL

Vielas nosaukums	Veids	Iedarbības ceļš	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Izotridekanols, etoksilēts (TRIDECETH-6).	DNEL	Ilgtermiņa - Orāli	25 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Ieelpojot	87 mg/m ³	Vispārēja sabiedrība	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Ieelpojot	294 mg/m ³	Darbinieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	1250 mg/kg ķ.m./dienā	Vispārēja sabiedrība	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa - Āda	2080 mg/kg ķ.m./dienā	Darbinieki	Sistēmiska

PNEC

Produkta/Sastāvdaļas nosaukums	Sadalījuma detaļas	Vērtība	Metodes detaļas
Citronskābe	Saldūdens	440 mg/L	-
	Saldūdens nogulsnes	34.6 mg/kg	-
	Jūras ūdens nogulsnes	3.46 mg/kg	-
	Augsne	33.1 mg/kg	-

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Ja darba ar produktu laikā rodas putekļi, dūmi, gāzes, tvaiki vai migla, izmantojot slēgtos procesus, vietējo vilkmes ventilāciju vai citus inženiertehniskos risinājumus, lai pasargātu strādājošos no gaisa piesārņojuma un nodrošinātu pieļaujamo aroda ekspozīciju robežvērtību ievērošanu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

Higiēnas pasākumi Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba beigām. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu /sejas aizsardzība Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem (piem., EN 166:2001) un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību:

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

pret ķīmisko produktu šļakatām aizsargājošas brilles. Ja darba ar produktu laikā veidojas augsta putekļu koncentrācija, izmantojiet pret putekļiem aizsargājošas brilles. Ja pastāv ieelpošanas risks, lietojiet pilnu sejas aizsargmasku.

Ādas aizsardzība

**Roku
aizsardzība**

Aizsargcimdi.
LV EN 16523-1: 2015 Materiāla ķīmisko vielu caurlaidīguma pretestības noteikšana. Testēts aizsardzībai pret ķīmisko vielu caurspiešanos.
Īslaicīgas ķīmiskās izturības vai ūdensnecaurlaidīgi cimdi.
(LV EN 16523-1: 2015 aizstāj LV EN 374-3: 2003)
LV EN 374-2:2003 Aizsargcimdi pret ķīmikālijām un mikroorganismiem. 2.daļa: Caurlaidības pretestības noteikšana.
Testēts aizsardzībai pret šķidru ķīmisko vielu un mikroorganismu caurspiešanos.
EN 388: 2003 Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem.
Testēts aizsardzībai pret mehāniskiem riskiem (noberzumiem, izturību pret asmeņu iegriezumumu, izturību pret saraušanu un caurduršanu).
LVS EN ISO 374-1: 2016 / A tips
Aizsargcimdi, kuri vismaz 30 minūtes ir izturīgi pret 6 testēto vielu caurspiešanos.
ISO 374-1: 2016 / B tips
Aizsargcimdi, kuri vismaz 30 minūtes ir izturīgi pret 3 testēto vielu caurspiešanos.
ISO 374-1: 2016 / C tips
Aizsargcimdi, kuri vismaz 10 minūtes ir izturīgi pret 1 testētās vielas caurspiešanos.
Lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām nodrošina ražotāja norādīto aizsardzības līmeni. Jāpiezīmē, ka viena materiāla cimdu izturība var atšķirties dažādiem ražotājiem. Ja strādājat ar maisījumiem, kas satur dažādas vielas, cimdu izturības līmeņus nav iespējams aprēķināt pilnīgi precīzi.

**Ķermeņa
aizsardzība**

Personīgais ķermeņa aizsarg aprīkojums pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

**Cita ādas
aizsardzība**

Piemēroti aizsarg apavi un jebkāda cita ādas aizsardzība pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

Elpošanas aizsardzība

Balstoties uz bīstamību un potenciālo iedarbības veidu, izvēlēties respiratoru, kas atbilst apstiprinātiem standartiem vai kritērijiem. Respiratoru jālieto atbilstoši respiratora aizsardzības programmai, lai nodrošinātu atbilstošu uzturēšanu, apmācības un citus nozīmīgus lietošanas aspektus.

**Vides tehniskā
pārvaldība**

Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu savācējus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:

Agregātstāvoklis	Šķidr.
Krāsa	Dzeltena.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas robežvērtība	Nav noteikts.

DDL izdošanas / revīzijas datums: 18/07/2022

Iepriekšējās versijas datums: nav

Lapa 8 no 17

Versija: 1.0

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

pH	2.4 līdz 2.8 [Konc. (% w/w): 100%]
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts	Nav noteikts.
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm)	Nav noteikts.
Degšanas laiks	Nav noteikts.
Degšanas ātrums	Nav noteikts.
Augšējās/ apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav noteikts.
Tvaika spiediens	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
Blīvums	1.105 g/cm ³
Šķīdība	Nav noteikts.
Šķīdība ūdenī	Sajaucas ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav noteikts.
Noārdīšanās temperatūra	Nav noteikts.
Viskozitāte	Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība	Nav noteikts.
Oksidēšanās īpašības	Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

Pašuzliesmošanas temperatūra: Nav noteikts.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Nav pieejama specifiska testēšanas informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Produkts ir stabils.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4. Nepieļaujami apstākļi	Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Nav pieejama specifiska informācija.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstami sadalīšanās produkti neveidosies.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

DDL izdošanas / revīzijas datums: 18/07/2022

Iepriekšējās versijas datums: nav

Lapa 9 no 17

Versija: 1.0

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Ekspozīcija
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	LD50, orāli	Žurka	53 mg/kg	-
Nātrija p-kumēnsulfonāts	LD50, dermāli LD50, orāli	Žurka Žurka	>2000 mg/kg 7000 mg/kg	- -
Izotridekanols, etoksilēts (TRIDECETH-6).	LD50, dermāli LD50, orāli	Trusis Žurka	2001 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Citronskābe	LD50, orāli	Žurka	11700 mg/kg	-

Secinājums/Kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Akūtās toksicitātes aprēķins

Produkta/vielas nosaukums	Oral (mg/kg)	Dermāli (mg/kg)	Ieelpojot (gāzes) (ppm)	Ieelpojot (tvaiki) (mg/l)	Ieelpojot (putekļi un migla) (mg/l)
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	53	50	N/A	0,5	N/A
Nātrija p-kumēnsulfonāts	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
Izotridekanols, etoksilēts.	N/A	2001	N/A	N/A	N/A
Citronskābe	11700	N/A	N/A	N/A	N/A

Korozija/ kairinājums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Aprēķins	Ekspozīcija	Novērojumi
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Āda – Stipri kairinošs	Cilvēks	-	0,01%	
Oksirāns, metil-, polimērs ar oksirāna monoizotridecil ēteri, bloks	Āda – Vāji kairinošs Acis –Kkairinošs	Trusis Trusis	- -	- -	- -
Izotridekanols, etoksilēts (TRIDECETH-6).	Acis – Mērens kairinājums	Trusis	-	72 stundas – 0.1 mL	21 diena
Citronskābe	Acis – Spēcīgs kairinājums Āda – Vājš kairinājums	Trusis Trusis	- -	24 stundas – 750 mg 24 stundas – 500 mg	- -

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Āda	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Acis	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļi	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Āda	Pamatojoties uz aprēķina metodi: Var izraisīt alerģisku reakciju.
Elpceļi	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte dīglšūnām

Secinājums/kopsavilkums	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
--------------------------------	---

Kancerogenitāte

Secinājums/kopsavilkums	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
--------------------------------	---

Reproduktīvā toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
--------------------------------	---

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
--------------------------------	---

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības ceļš	Mērkorgāns
Citronskābe	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav pieejams.

Aspiratīvā bīstamība

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

Nav pieejams.

Nav pieejams.

Potenciāli akūta iedarbība uz veselību

Pēc nokļūšanas acīs:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ieelpojot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Pēc kontakta ar ādu:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norijot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Simptomi, ko izraisa fizikāla, ķīmiska un toksiska iedarbība

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Pēc nokļūšanas acīs:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot:	Specifiska informācija nav pieejama.
Pēc kontakta ar ādu:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: sāpes vai kairinājums apsārtums var veidoties pūslīši (tulznas)
Norijot:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: vēdersāpes

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Tūlītēja ietekme

Iespējamā tūlītējā ietekme	Nav pieejama.
Iespējamā aizkavētā ietekme	Nav pieejama.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme	Nav pieejama.
Iespējamā aizkavētā ietekme	Nav pieejama.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums	Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Vispārīgi	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz auglību	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Cita informācija	Nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Akūts EC50 0,048 mg/l Akūts EC50 0.16 mg/l Akūts EC50 0.22 mg/l	Alģes - <i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i> Dafnijas Zivis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	72 stundas 48 stundas 96 stundas

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Nātrija p-kumēnsulfonāts	Akūts EC50 230 mg/l	Alģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 stundas
	Akūts EC50 54 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> , mobilitāte	48 stundas
	Akūts LC50 1000 mg/l	Zivis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas
Oksirāns, metil-, polimērs ar oksirāna monoizotridecil ēteri, bloks	Akūts EC50 10-100 mg/l Akūts LC50 1-10 mg/l	Ūdensaugi Zivis – <i>Brachydanio rerio</i>	72 stundas 96 stundas
Izotridekanols, etoksilēts.	Hronisks NOEC 1.73 mg/L	Zivis	-
Citronskābe	Akūts LC50 160000 µg/L Jūras ūdens	Vēžveidīgie – <i>Carcinus maenas</i> – Pieaugušie	48 stundas

Secinājums/kopsavilkums Balstoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

12.2. Noturība un noārdāmība

Secinājums/kopsavilkums Informācija nav pieejama.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tests	Rezultāts	Deva	Inokulāts
Reakcijas masa no: 5-hlor-2-metil-4-izotiazol-3(2H)-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	OECD 302B	>90 % -28 dienās	-	-
Oksirāns, metil-, polimērs ar oksirāna monoizotridecil ēteri, bloks	OECD 301E	>90 % -Pilnīgi - 28 dienās	-	-
	301E Pilnīgā bionoārdīšanās - Modificētais OECD skrīninga tests ISO 14593	>60 % - Pilnīgi - 28 dienās	-	-
Izotridekanols, etoksilēts.	ES 301B viegla bioloģiskā noārdīšanās - CO ₂ attīstības tests	>60 % - Pilnīgi - 28 dienas	-	-
	ES 311 organisko savienojumu anaerobā bioloģiskā sadalīšanās sagremotajās dūņās - metode, mērot gāzes izdalīšanos	>60 % - 60 dienas	-	-

Secinājums/Kopsavilkums: Informācija nav pieejama.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pusmūža ilgums ūdenī	Fotolīze	Spēja noārdīties
Nātrija p-kumēnsulfonāts	-	-	Viegli
Oksirāns, metil-, polimērs ar oksirāna monoizotridecil ēteri, bloks	-	-	Viegli

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Izotridekanols, etoksilēts.	-	-	Viegli
-----------------------------	---	---	--------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Izotridekanols, etoksilēts (TRIDECETH-6).	-	232,5	zems
Citronskābe	-1,8	-	zems

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens sadales koeficients (K_{oc}) Informācija nav pieejama.

Mobilitāte Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija nav pieejama.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. iedaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Iznīcināšanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atbrīvojoties no šī produkta, tā šķīdumiem un citiem blakusproduktiem būtu vienmēr jāievēro ar vides aizsardzību un atkritumu uzglabāšanu saistītā likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušo un nepārstrādājamo produktu jānodod iznīcināšanai licencētam atkritumu savākšanas un pārstrādes uzņēmumam. Atkritumus nedrīkst iepludināt neapstrādātus kanalizācijas sistēmā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu iestāžu prasībām, kuru jurisdikcijām tie pakļaujas.

Bīstamie atkritumi

Produkta klasifikācija var atbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atkritumos nododamais iepakojums ir pārstrādājams. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonos ir pieļaujama tikai tad, ja pārstrāde nav pieejama.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Uzmanīgi rīkojieties ar tukšajiem iepakojumiem, ja tie nav iztīrīti un izskaloti. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Nepieļaujiet produkta

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

izplatīšanos un nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs un kanalizācijā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Lielu apjomu pārvadāšanai tālās distancēs lielos tilpumos, ievērojiet 7. un 10. iedaļā sniegtos norādījumus.

	Sauszemes transports ADR/RID	Iekšzemes ūdens transports ADN	Jūras transports IMDG	Gaisa transports ICAO/IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs	Nav noteikts.	Nav noteikts.	Nav noteikts.	Nav noteikts.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5. Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES likumdošana

Komisijas Regula (EK) Nr.1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH regula):

Pielikums XIV - Vielų saraksts, kurām vajadzīga licencēšana

XIV Pielikums Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Īpaši bīstamas vielas (SVCH) Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

XVII pielikums – dažu bīstamu vielų, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi Nav piemērojams.

Citi ES regulējumi

Ozonu noārdošas vielas (1005/2009/ES) Nav sarakstā.

Bīstamo ķīmisko vielų Nav sarakstā.

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

eksporta un importa regula (PIC) (649/2012/ES)

Seveso Direktīva:

Produkts netiek kontrolēts, atbilstoši Seveso direktīvai.

EPP Regula (EK) Nr.1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004 gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

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 Viņņā 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.

15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika):

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

MK 15.05.2007. noteikumi 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 22.12.2015. noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

LR MK 18.02.2021. noteikumi Nr.113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība".

LR 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

*Norāda informācijai, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) Nr.1272/2008

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PBT = Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

vPvB = Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

N/A = Nav pieejams/Neattiecas

Literatūra un citi izziņu avoti

Nav pieejami

Klasifikācija atbilstoši regulai Nr.1272/2008/EK (CLP)

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2015/830

D8397173 v1.0

Eye Dam. 1, H318

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode.

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H301	Toksisks, ja norīts.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 2, H310	Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija.
Acute Tox. 3, H301	Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija.
Aquatic Acute 1, H400	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 1, H410	Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 3, H412	Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. bīstamības kategorija.
Eye Dam. 1, H318	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija.
Eye Irrit. 2, H319	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
Skin Corr. 1C, H314	Kodīgs/kairinošs ādai, 1.C bīstamības kategorija.
Skin Sens. 1A, H317	Ādas sensibilizācija, 1.A bīstamības kategorija.

Drukāšanas datums: 18/07/2022

DDL izdošanas / revīzijas datums: 18/07/2022

Iepriekšējās versijas datums Nav iepriekšējās versijas

Versija nr.: 1.0

Norādījumi lasītājam

Drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza pamatojoties uz mūsu vislabākajām patreizējām zināšanām. Tomēr ne piegādātājs, ne tā filiāles nevar uzņemties atbildību par šīs informācijas precizitāti un pilnīgumu ilgstošā laika periodā.

Gala lēmums par produkta piemērotību jebkādiem materiāliem ir vienīgi lietotāja atbildība. Jebkurš produkts var radīt neparedzamu risku un ir jālieto ar īpašu uzmanību. Lai arī biežākie riski ir šeit aprakstīti, mēs nevaram garantēt, ka tie ir vienīgie.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS