

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums:	Cillit Bang Naturally Powerful, izsmidzināms vannas istabas tīršanas līdzeklis Cillit Bang (CB) Eco bathroom trigger
DDL kods:	D8368865 v4.0
Formula:	FF3115313 v1.0
Produkta veids:	Izsmidzināms šķidrums.

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

Identificētie pielietojuma veidi
Vannas istabas tīršanas līdzeklis. Patērētāju lietošanai.

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 Tālr.: +48 22 775 2051
-----------------	--

<u>Ievedējs Latvijā</u>	SIA Reckitt Benckiser (Latvia) Strēlnieku 1A-2, Rīga, LV-1010, Latvija. Tālr.: +371 67320956
-------------------------	--

Par DDL atbildīgās personas e-pasts:	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
----------------------	-----------

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Klasifikācija:	Nav klasificēts
----------------	-----------------

Produkts nav 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)

Bīstamības piktogrammas:	Nav
Signālvārds:	Nav signālvārda.
Bīstamības apzīmējumi:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Drošības prasību apzīmējumi:	

Vispārējie:	Sargāt no bērniem. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
Profilakse:	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
Reakcija:	Nav piemērojams.
Glabāšana:	Nav piemērojams.
Iznīcināšana:	Nav piemērojams.
Bīstamās sastāvdaļas:	Nav piemērojams.
Marķējuma papildelementi:	Sastāvdaļu deklarācija: <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Satur smaržas un aromātisko kompozīciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi:

Nav.

Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

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

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts atbilstība PBT vai vPvB kritērijiem, kas noteikti Regulas (EK) Nr.1907/2006, XIII pielikumā : Produkts nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

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 1272/2008/EK (CLP)	Veids
Citronskābe	REACH #: 01-2119457026-42 EK: 201-069-1 CAS: 77-92-9	<10	Eye Irrit. 2, H319	[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 vielas ar līdzīgu bīstamību, 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, kas rada bažas;
 - [6] Papildu informācijas atklāšana saistībā 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 skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Ja rodas kairinājums, meklējiet medicīnisku palīdzību.
Ieelpošana:	Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi.
Kontakts ar ādu:	Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi.
Norīšana:	Izskalot muti ar ūdeni. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja produkts ir norīts un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet dzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi.
Neatliekamās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neiesaistiet palīdzības sniegšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Pārliecīgas iedarbības simptomi/ pazīmes:**

Pēc nokļūšanas acīs:	Nav pieejama specifiska informācija.
Ieelpojot:	Nav pieejama specifiska informācija.
Pēc kontakta ar ādu:	Nav pieejama specifiska informācija.
Norijot:	Nav pieejama specifiska informācija.

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.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījuma ugunsbīstamība:	Nav īpašas uguns vai eksplozijas bīstamības.
Bīstami sadegšanas blakusprodukti:	Nav informācijas.

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 apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimds), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veiktspējas prasības".

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. Lietojiet piemērotus individuālos 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. 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.
- Liels noplūdes:** Pārtrauciet noplūdi, ja varat to izdarīt bez riska. Pārviestojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Iepildiniet noplūdušo produktu ūdens attīrīšanas iekārtās vai sekojiet turpmākajām instrukcijām. 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.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.
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).
- 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, sausā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzīvniekiem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Atkārtoti atverami iepakojumi ir cieši jāaizver un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabājiet nemarķētā iepakojumā. Nodrošiniet piemērotus drošības pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu. Pirms apstrādes vai lietošanas iepazīstieties 10. iedaļā ar informāciju par nesaderīgiem materiāliem.

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

- Ieteikumi:** Izsmidzināms tīrīšanas līdzeklis vannas istabām.
Patērētāju lietošanai.

Risinājumi ražotājiem: Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā iedaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija tiek sniegta, pamatojoties uz produkta tipiskajiem paredzamajiem pielietojumiem. Papildu pasākumi var būt nepieciešami beramkravu iekraušanai vai citam lietojumam, kas varētu ievērojami palielināt iedarbību uz strādājošiem vai noplūdes vidē risku.

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER):

Ražotāja norādītās:	Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Aroda ekspozīcijas robežvērtības
		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 mg/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

DNEL/DMEL nav pieejams.

PNEC

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	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:

Labai kopējai ventilācijai būtu jābūt pietiekamai, lai pasargātu strādājošos no gaisa piesārņojuma un nodrošinātu pieļaujamo aroda ekspozīciju.

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 un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, gāzes vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: aizsargājošas brilles ar sānu aizsegumiem.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība:**

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 iegriezumu, 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 sertifikācijai. Respiratoru jālieto atbilstoši respiratora aizsardzības programmai, lai nodrošinātu atbilstoši piegulošu aizsardzības līdzekli, 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	Nav informācijas.
Smarža	Nav informācijas.
Smaržas robežvērtība	Nav informācijas.
pH	2.1 līdz 2.5 [Konc. (% w/w): 100%]
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav informācijas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav informācijas.

Uzliesmošanas punkts	Noslēgts tīģelis: >93.3°C
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Uzliesmjamība (cietvielām, gāzēm)	Nav informācijas.
Augšējās/ apakšējās uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav informācijas.
Relatīvais tvaika spiediens 20 °C	Nav informācijas.
Tvaiku blīvums	Nav informācijas.
Blīvums	1 līdz 1.1
Šķīdība	Viegli šķīstošs sekojošās vidēs: auksts ūdens un karsts ūdens.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav informācijas.
Sadalīšanās temperatūra	Nav informācijas.
Viskozitāte	Nav informācijas.
Sprādzienbīstamība	Nav informācijas.
Oksidēšanās īpašības	Nav informācijas.

9.2. Cita informācija

Pašaiždegšanās temperatūra: Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Nav pieejama specifiska testēšanas rezultātu 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	Specifiski dati nav pieejami.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Specifiski dati nav pieejami.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem noārdīšanās produktiem nav jāveidojas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Doza	Ekspozīcija
Citronskābe	LD50, orāli	žurka	11700 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Akūts toksiskums (aprēķins)

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Orāli (mg/kg)	Dermāli (mg/kg)	Ieelpošana (gāzes) (ppm)	Ieelpošana (izgarojumi) (mg/L)	Ieelpošana (putekļi un migla) (mg/L)
Citronskābe	11700	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kairinājums/ kodīgums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Aprēķins	Ekspozīcija	Novērojumi
Citronskābe	Acis- Stipri kairinošs.	Trusis	-	24 stundas 750 mikrogrami	-
	Āda – Vāji kairinošs.	Trusis	-	24 stundas 500 miligrami	-

Secinājums/kopsavilkums:

Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Acis: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācijaSecinājums/kopsavilkums:

Āda: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļi: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte dīgļšūnām

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogenitāte

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Reproduktīvā toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Informācija nav pieejama.

Aspiratīvā bīstamība

Informācija nav pieejama.

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem Informācija nav pieejama.

Potenciāli akūta iedarbība uz veselību

Pēc nokļūšanas acīs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ielelpojot: 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

Pēc nokļūšanas acīs: Specifiska informācija nav pieejama.

Ielelpojot: Specifiska informācija nav pieejama.

Pēc kontakta ar ādu: Specifiska informācija nav pieejama.

Norijot: Specifiska informācija nav pieejama.

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

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, 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
Citronskābe	Akūts LC50 160000 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Carcinus maenas – pieauguši īpatņi	48 stundas

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.**12.2. Noturība un noārdāmība**

Secinājums/ kopsavilkums: Virsmas aktīvās vielas, kas iekļautas šajā produktā atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr.648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu, ir pieejami dalībvalstu kompetentajām iestādēm pēc to pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Citronskābe	-1.8	-	zems

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

Nav informācijas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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 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 ieludināt neapstrādātus kanalizācijas sistēmā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu iestāžu prasībām, kuru jurisdikcijām tie pakļaujas.

Bīstamie atkritumi

Atbilstoši pašreizējām piegādātāja zināšanām, produkts neatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem, kas minēti ES Direktīvā 2008/98/EK.

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**

Produktu un iepakojumu likvidējiet drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Nepieļaujiet produkta 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 Nav pieejams.

saskaņā ar SJO instrumentiem:

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES likumdošana

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

XIV pielikums:

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas:

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi:

Nav.

Citas ES regulas:

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.

Ozonu noārdošas vielas (1005/2009/ES):

Nav sarakstā.

Bīstamo ķīmisko vielu eksporta un importa regula (PIC) (649/2012/EU):

Nav sarakstā.

SEVESO Direktīva:

Šo produktu nekontrolē SEVESO direktīva.

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".

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) No. 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
 k.m. = ķermeņa masa
 s.m. = Sausā masa
 n.p.= nav piemērojams/nav pieejams

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

Klasifikācija	Pamatojums
Nav klasificēts	

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
------	-----------------------------------

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Eye Irrit. 2, H319	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija.
--------------------	--

Drukāšanas datums: 07/02/2021

DDL izdošanas / revīzijas datums: 07/02/2021

Iepriekšējās versijas datums 7/2/2021

Versija nr.: 4.0

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