

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums:	Cillit Bang Naturally Powerful, izsmidzināms virtuves tīršanas līdzeklis CB ECo Degreaser
DDL kods:	D8371402 v2.0
Formula:	3115314 v1.0
Produkta veids:	Izsmidzināms šķidrums.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojuma veidi
Izsmidzināms tīršanas līdzeklis vannas istabām. Patērētāju lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
ul Okunin 1
05-100 Nowy Dwor,
Mazowiecki, Polija
Tālr.: +48 22 775 2051

Ievedējs Latvijā

SIA Reckitt Benckiser (Latvia)
Strēlnieku 1A-2, Rīga, LV-1010,
Latvija.
Tālr.: +371 67 320956.

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 klasificēšana**

Produkta definīcija: Maisījums

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Klasifikācija: Eye Irrit. 2, H319

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

2.2. Etiķetes elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:**Vispārējie:**

Sargāt no bērniem. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Profilakse:

Izmantot acu aizsargus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

Reakcija:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Glabāšana:

Nav piemērojams.

Iznīcināšana:

Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas:

Nav piemērojams.

Marķējuma papildelementi:**Sastāvdaļu deklarācija:**

<5% nejonu virsmaktīvās vielas.

Satur aromātisko kompozīciju un konservantu kālija sorbātu.

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 atbilst 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:

Virsmām, kam paredzēta saskare ar pārtiku: Lietojiet tikai uz cietām, neporainām virsmām un pēc tam rūpīgi noskalojiet ar dzeramo ūdeni.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījums****Maisījums**

Vielas nosaukums	Identifikatori. EC Nr. CAS Nr.	%	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)	Veids
Nātrija karbonāts	REACH nr.: 01-2119485498-19 EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Indekss Nr.: 011-005-00-2	≤3	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 vienlīdzīgas bažas.

[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 skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Meklējiet medicīnisku palīdzību.
Ieelpošana:	Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Ja cietušais neelpo, 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 vaļīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, jostu/siksnu vai gurnu apsēju.
Kontakts ar ādu:	Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
Norīšana:	Izskalot muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai atvērtās masas neieklātu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, meklējiet medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošināt elpceļu caurejamību. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
Neatliekamās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Neiesaistiet palīdzības sniegšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārliecīgas iedarbības simptomi/ pazīmes:

Pēc nokļūšanas acīs:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: Sāpes vai kairinājums asarošana apsārtums
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 cimdus), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veikspējas prasības".

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav
apmācītas ārkārtas
situācijām:** Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītas vai riskam pakļautas personālas. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarties un nestaigāt cauri noplūdušam produktam. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Lietojiet piemērotus individuālos aizsarglīdzekļus.

**Ārkārtas
sniedzējiem:** 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. 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.

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. 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 iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.
Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.
Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Lietošana 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. Piesardzība drošai lietošanai**Brīdinājumi drošai lietošanai:**

Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Izvairieties no norišanas. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Neieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā vai apstiprinātā citā iepakojumā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Iztukšotos iepakojumos 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, sausā, 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. Neuzglabā jiet 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: Universāls tīrīšanas līdzeklis.
Patērētāju lietošanai.

Risinājumi ražotājiem: Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/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. Pārvaldības 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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tips	Iedarbības ceļš	Vērtība	Populācija	Iedarbība
Nātrija karbonāts	DNEL	Ilgtermiņa - ieelpojot	10 mg/m ³	Strādnieki	Lokāls

	DNEL	Īstermiņa - ieelpojot	10 mg/m ³	Patērētāji	Lokāls
--	------	-----------------------	----------------------	------------	--------

PNEC

Informācija nav pieejama.

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

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

Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi:**Higiēnas pasākumi:**

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. 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: pret ķīmisko vielu šļakatām aizsargājošas brilles.

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: Caurleidības 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	Bezkrāsains.
Smarža	Nav noteikts.
Smaržas robežvērtība	Nav noteikts.
pH	8.8 līdz 9.5 [Konc. (% w/w): 100%]
Kušanas / sasalšanas punkts	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
Uzliesmošanas punkts	Noslēgts tīģelis: >93.3°C
Relatīvais iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
Uzliesmjamība (cietvielām, gāzēm)	Nav noteikts.
Augšējās/ apakšējās uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas	Nav noteikts.
Relatīvais tvaika spiediens 20 °C	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
Blīvums	1 līdz 1.1 g/ml
Šķīdība	Viegli šķīstošs sekojošās vidēs: auksts ūdens un karsts ūdens.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav noteikts.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
Viskozitāte	Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība	Nav noteikts.
Oksidēšanās īpašības	Nav noteikts.

9.2. Cita informācija

Pašaizdegšanās 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. Apstākļi, no kuriem jāvairās Specifiski dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli Specifiski dati nav pieejami.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem noārdīšanās produktiem nav jāveidojas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Doza	Ekspozīcija
Nātrija karbonāts	LD50, āda LD50, orāli	Trusis Žurka	>2000 mg/kg 2800 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)
Nātrija karbonāts	2800	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kairinājums/ kodīgums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Aprēķins	Ekspozīcija	Novērojumi
Nātrija karbonāts	Acis- vājš kairinājums. Acis – mērens kairinājums.	Trusis Trusis	- -	0.5 min – 100 mg 24 stundas – 100 mg	- -

Secinājums/kopsavilkums:

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

Acis: Balstoties uz aprēķina metodi: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums:

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

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

Mutagenitāte

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

Kancerogenitāte

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

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

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

Teratogenitāte

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

Toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja ekspozīcija:

Informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu - atkārtota ekspozīcija:

Informācija nav pieejama.

Aspirācijas risks

Informācija nav pieejama.

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem

Informācija nav pieejama.

Potenciāli akūta iedarbība uz veselību

- Pēc nokļūšanas acīs:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- 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

- Pēc nokļūšanas acīs:** Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot:** 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. Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Ekspozīcija
Nātrija karbonāts	Akūts EC50 242000 µg/L saldūdens	Aļģes – <i>Navicula seminula</i>	96 stundas

	Akūts LC50 176000 µg/L saldūdens	Vēžveidīgie - <i>Amphipoda</i>	48 stundas
	Akūts LC50 265000 µg/L saldūdens	Dafnijas – <i>Daphnia magna</i>	48 stundas
	Akūts LC50 300000 µg/L saldūdens	Zivis – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 stundas

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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 šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pusmūža ilgums ūdenī	Fotolīze	Spēja noārdīties
Nātrija karbonāts	-	-	Viegli noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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. 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 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

Produktu un iepakojumu likvidējiet 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 izplatīšanos un nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs, notekās 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 Nr.	Nav noteikts.	Nav noteikts.	Nav noteikts.	Nav noteikts.
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3. Transportēšanas bīstamības klase	-	-	-	-
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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav pieejams.

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:

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".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 22.12.2015. 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

*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
 ķ.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
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode.

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: 06/12/2019

DDL izdošanas / revīzijas datums: 29/11/2019

Iepriekšējās versijas datums 04/12/2019

Versija nr.: 2.0

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