

DROŠĪBAS DATU LAPA

Finish Power 0%, tauku mazgāšanas līdzeklis tabletēs trauku mašīnām



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums:	Finish Power 0%, tauku mazgāšanas līdzeklis tabletēs trauku mašīnām. Finish Powerball All in One Max 0%
DDL kods:	D8382711 v1.0
Formulas nr.:	FF3100175 v1.0
Produkta veids:	Ciets. [Tablete]

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

Identificētie pielietojuma veidi
Mazgāšanas līdzeklis lietošanai sadzīves automātiskajās trauku mazgājamās mašīnās

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Ievēdējs Latvijā: SIA Reckitt Benckiser (Latvia)
Strēlnieku 1A-2, Rīga, LV-1010,
Latvija.
Tālr.: +371 67 320956
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) 1272/2008, ar visiem labojumiem.
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:

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. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Glabāšana:

Nav piemērojams.

Iznīcināšana:

Nav piemērojams.

Bīstamās sastāvdaļas:

Nav piemērojams.

Papildmarķējums:

Nav piemērojams.

Sastāvdaļu deklarācija:

Satur:

>5 % <15 % balinātājus, kuru pamatā ir skābeklis

>5 % <15 % fosfonātus

>5 % <15 % polikarboksilātus

>5 % <15 % nejonu virsmaktīvās vielas

Satur fermentus (Subtilizīns, Amilāze)

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.

Papildus informācija:

Nenorīt. Ja produkts ir norīts, meklēt medicīnisko palīdzību. Lietojiet tikai ar
sausām rokām.

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

Vielas nosaukums	Identifikatori. EK 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	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]

3.2. Maisījums

Maisījums

Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	REACH nr.: 01-2119457268-30 EK: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	≥10 - ≤25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Poliepoksīdizintarskābes nātrija sāls	CAS: 109578-44-1	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Spirti, C16-18, etoksilēti	EK: 500-212-8 CAS: 68439-49-6	≥5 - ≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
(1-Hidroksietilidēn) bisfosfonskābe, nātrija sāls	REACH nr.: 01-2119510382-52 EK: 249-559-4 CAS: 29329-71-3	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
			H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.	

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

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 skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Ieelpošana:

Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. 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. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja novērojam ilglaicīga negatīva ietekme uz veselību vai ja novērojama smaga negatīva ietekme uz veselību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. Atbrīvojiet valīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu/siksnu vai gurnu apsēju. Gadījumā, ja tiek ieelpoti degšanas produkti, simptomi var būt kavēti. Cietušo personu var būt nepieciešamība atstāt medīķu uzraudzībā uz 48 stundām.

Kontakts ar ādu:

Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Simptomu gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

Norīšana:

Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. 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. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja novērojam ilglaicīga negatīva ietekme uz veselību vai ja novērojama smaga negatīva ietekme uz veselību. 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 valīgāk cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti,

jostu/siksnu vai gurnu apsēju.

**Neatliekamās palīdzības
sniedzēju aizsardzība:**

Neiesaistiet palīdzības sniegšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Veikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē var būt bīstami pirmās palīdzības sniedzējam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārliecīgas ietekmes simptomi / pazīmes:

Pēc nokļūšanas acīs:	Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: sāpes vai kairinājums asarošana apsārtums
Ieelpojot:	Nav īpašu specifisku pazīmju.
Pēc kontakta ar ādu:	Nav īpašu specifisku pazīmju.
Norijot:	Nav īpašu specifisku pazīmju.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	Gadījumā, ja tiek ieeļpoti degšanas produkti, simptomi var būt kavēti. Cietušo personu var būt nepieciešamība atstāt medicīnu uzraudzībā uz 48 stundām.
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:	Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds slāpekļa oksīdi sēra oksīdi fosfora 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 apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), 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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam produktam. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

Ārkārtas palīdzības 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 palīdzība sniegšanā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs, notekās 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:**

Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Izvairieties no putekļu veidošanas. Uzsūkt noplūdušo produktu ar putekļsūcēju, kas aprīkots ar HEPA filtru, lai novērstu putekļu izplatīšanos. Ievietojiet piemērotā, marķētā atkritumu konteinerā. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes:

Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Pieejiet notikuma vietai no vēja puses. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Izvairieties no putekļu veidošanas. Necentieties saslaucīt sausu produktu. Sasūkt noplūdušo produktu ar putekļsūcēju, kas aprīkots ar HEPA filtru un ievietot piemērotā, marķētā atkritumu konteinerā. 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: 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). Uzmanīties no norišanas. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. 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 pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt temperatūrā, kas pārsniedz: 30°C (86°F). Dienas vidējā temperatūra 30°C. 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 vertikāli un 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 skatīt 10. iedaļu par nesaderīgiem materiāliem.

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

Ieteikumi: Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi 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.	

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	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa - ieelpojot	10 mg/m ³	Patērētāji	Lokāla
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	DNEL	Īstermiņa - caur ādu	6.4 mg/cm ²	Patērētāji	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa – caur ādu	12.8 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa - ieelpojot	5 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla

PNEC

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedalījuma detaļas	Vērtība	Metodes detaļas
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	Notekūdeņu pārstrādes stacija	16.24 mg/l	Ekspertīzes faktors
	Saldūdens	0.035 mg/l	Ekspertīzes faktors
	Jūras ūdens	0.035 mg/l	Ekspertīzes faktors

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:

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, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: pret ķīmisko produktu šļakatām aizsargājošas brilles.

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: 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, pirms darba sākšanas.

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 uzvilkšanu, 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:

Aggregātvoklis:	Ciets. [Tablete]
Krāsa:	Balta/zaļa
Smarža:	Nav pieejams.
Smaržas robežvērtība:	Nav pieejama.
pH:	10,9 [Konc. (% w/w): 10%]
Kušanas / sasalšanas punkts:	Nav pieejams.

Viršanas punkts:	Nav pieejams.
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejams.
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietvielām, gāzēm):	Nav pieejams.
Augšējās/ apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas:	Nav pieejams.
Relatīvais tvaika spiediens 20 °C:	Nav pieejams.
Tvaiku blīvums:	Nav pieejams.
Blīvums:	Nav pieejams.
Šķīdība:	Viegli šķīstošs sekojošās vidēs: auksts ūdens un karsts ūdens.
Ūdens-oktanola sadales koeficients:	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejams.
Viskozitāte:	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejams.
Oksidēšanās īpašības:	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejams.
SADT:	>55 °C
Reakcijas siltums:	< 300 J/g

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils.
Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C / 122 °F.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas. Sargāt no mitruma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejami specifiski dati.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem noārdīšanās produktiem nevajadzētu veidoties.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkta/vielas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Ekspozīcija
Nātrija karbonāts	LD50, āda LD50, orāli	Trusis Žurka	>2000 mg/kg 2800 mg/kg	- -

Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	LD50, orāli	Žurka	1034 mg/kg	-
Spirti, C16-18, etoksilēti	LD50, orāli	Žurka	>2000 mg/kg	-
(1-hidroksietilidēn) bisfosfonskābe, nātrija sāls	LD50, orāli	Žurka	1100 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija 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)
Finish Powerball All in One Max 0%	5998.2	N/A	N/A	N/A	N/A
Nātrija karbonāts	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	1034	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-hidroksietilidēn) bisfosfonskābe, nātrija sāls	1100	N/A	N/A	N/A	N/A

Kairinājums/ kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Aprēķins	Ekspozīcija	Novērojumi
Nātrija karbonāts	Acis – vājš kairinājums	Trusis	-	0.5 min – 100 mg	-
	Acis – mērens kairinājums	Trusis	-	24 stundas – 100 mg	-
Spirti, C16-18, etoksilēti	Acis – Mērens kairinājums	Trusis	-	24 stundas – 100 µl	-

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

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

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

Sensibilizācija

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

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

Mutagenitāte

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

Kancerogenitāte

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

Toksicitāte reproduktīvai sistēmai

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

Teratogenitāte

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

Specifiska ietekme uz mērkorgānu (vienreizēja ekspozīcija):

Nav pieejams.

Specifiska ietekme uz mērkorgānu (atkārtota ekspozīcija):

Nav pieejams.

Aspirācijas risks

Nav pieejams.

Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem

Nav pieejams.

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 vai kairinājums asarošana apsārtums
Ieelpojot:	Nav specifisku datu.
Pēc kontakta ar ādu:	Nav specifisku datu.
Norijot:	Nav specifisku datu.

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

Secinājums/kopsavilkums:	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija 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 pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Suga	Ekspozīcija
--------------------------------	-----------	------	-------------

DDL izdošanas / revīzijas datums:
Iepriekšējās versijas datums:26/11/2020
navLapa 10 no 14
Versija: 1.0

Nātrija karbonāts	Akūts EC50 242000 µg/l saldūdens Akūts LC50 176000 µg/l saldūdens Akūts LC50 265000 µg/l saldūdens Akūts LC50 300000 µg/l saldūdens	Alģes – <i>Navicula seminulum</i> Vēžveidīgie - <i>Amphipoda</i> Dafnijas – <i>Daphnia magna</i> Zivis – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 stundas 48 stundas 48 stundas 96 stundas
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	Akūts EC50 70 mg/l Akūts EC50 4.9 mg/l Akūts LC50 70.7 mg/l	Alģes - <i>Chlorella emersonii</i> Dafnijas - <i>Daphnia Pulex</i> Zivis - <i>Pimephales promelas</i>	240 stundas 48 stundas 96 stundas
(1-Hidroksietilidēn) bisfosfonkābe, nātrija sāls	Akūts EC50 >170 mg/l saldūdens Akūts LC50 >100 mg/l saldūdens	Dafnijas – <i>Daphnia magna</i> Zivis - <i>Salmo gairdneri</i> – Pieaugušas	96 stundas 96 stundas

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

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tests	Rezultāts	Deva	Inokulāts
Spirti, C16-18, etoksilēti	OECD 303A 303A Simulācijas tests - Aerobā notekūdeņu attīrīšana - aktivētas dūņas	90 % - Pilnīga bionoārdīšanās – 28 dienas	-	-
	OECD 301B28 301B Pilnīga bionoārdīšanās - CO ₂ izdalīšanās tests	>60 % - Pilnīga bionoārdīšanās – 28 dienas	-	-

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pusmūža ilgums ūdenī	Fotolīze	Spēja noārdīties
Spirti, C16-18, etoksilēti	-	-	Pilnīgi

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
(1-Hidroksietilidēn) bisfosfonkābe, nātrija sāls	-3.5	71	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

PBT Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT kritērijiem.

vPvB Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst vPvB kritērijiem.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Beramkravas un uz paletēm sakrautas preces pārvadāšanai tālās distancēs, 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 Transports bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem: 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

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

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.

Citi ES regulējumi

Ozonu noārdošas vielas (1005/2009/ES):

Nav sarakstā.

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

Nav sarakstā.

Seveso Direktīva:

Produkts netiek kontrolēts, atbilstoši Seveso direktīvai.

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 saskaņā 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 datu bāze”.
MK 07.08.2018. noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārveidājumu 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) 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

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

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķinu metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4, H302	Akūts toksiskums (orāli), 4. bīstamības kategorija.
Eye Dam. 1, H318	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija.
Eye Irrit. 2, H319	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija.
Ox. Sol. 3, H272	Oksidējošas cietas vielas, 3. bīstamības kategorija.
Skin Irrit. 2, H315	Ādas korozijs/kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
STOT SE 3, H335	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvadu kairinājums

Drukāšanas datums: 03/12/2020

DDL izdošanas / revīzijas datums: 26/11/2020

Iepriekšējās versijas datums: nav

Versijas 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