

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ELTRA NR 57 TOWER POWDER
Produkta kods : 108990E
Produkta pielietojums : Ecolab pārstāvis
Produkts paredzēts tikai profesionālai lietošanai

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

Identificētie pielietojumi
Veļas mazgāšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai mazgāšanai Veļas mazgāšanas līdzeklis. Mazgāšanai ar rokām
Neieteicamie pielietojumi
Nav zināmi.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ Izplatītājs/ Importētājs : SIA „ECOLAB”
Rītausmas iela 11b
Rīga, LV-1058
Latvia
tel: +371 67063770
email: ilze.stalevska@ecolab.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. nr. 67042473, "Saindēšanās un zāļu informācijas centrs" Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079

Ražotājs/ Izplatītājs/ Importētājs

Telefona numurs : +37167063770 (Darba dienās no 8:30 līdz 17:30)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK [DPD]

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija : Xi; R41, R38

Bīstamība cilvēku veselībai : Nopietnu bojājumu draudi acīm. Kairina ādu.

Augstāk minēto R frāžu vai H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiķetes elementi

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami
Satur : ceolīti(nātrijs alumīnija silikātu sāļi)
 Spirta etoksilāti
 nātrijs hidroksīds
Bīstamības apzīmējumi : H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot acu vai sejas aizsargu. Izmantot aizsargcimdus.
Reakcija : P305 + P351 + P338 - IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
 P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Veicot darbības ar šo materiālu un/vai to apstrādājot var veidoties putekļi, kas spēj izraisīt acu, ādas, deguna un rīkles kairinājumu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija		Veids
			67/548/EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
sulfāti	REACH #: 01-2119519226-43 EK: 231-820-9 CAS: 7757-82-6	25-35	Nav klasificēts.	Nav klasificēts.	[2]
ceolīti(nātrijs alumīnija silikātu sāļi)	EK: 215-283-8 CAS: 1318-02-1	25-35	Nav klasificēts.	Acute Tox. 3, H331	[1] [2]
Benzolsulfoskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrijs sāļi	REACH #: 01-2119489428-22 EK: 270-115-0 CAS: 68411-30-3	7-10	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Spirta etoksilāti	REACH #: 01-2119548515-35 CAS: 68951-67-7	3-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Nātrijs silikāts	REACH #: 01-2119448725-31 EK: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
nātrijs hidroksīds	REACH #: 01-2119457892-27 EK: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indekss: 011-002-00-6	0.5-2	C; R35	STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

			Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	
--	--	--	---	---	--

Produkts nesatur citas sastāvdaļas, kuras, balstoties uz piegādātāja zināšanām un to koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
 [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
 [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
 [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējos un apakšējos plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.
- Ielelpošana** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.
- Saskare ar ādu** : Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. 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 vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- Ielpošana** : Kaitīgs ielpojot. Var izdalīt gāzes, tvaikus vai putekļus, kas spēcīgi kairina vai ir kodīgi iedarbojas uz elpošanas sistēmu.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu.
- Norišana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ielpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūzinas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ielpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša ārstēšana** : Nav speciālas terapijas.

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

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : ***In case of fire, use water spray (fog), foam, dry chemical, or CO₂.***
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nav zināmi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** : Smalku putekļu mākonis maisījumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produkti var saturēt sekojošus savienojumus:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
sēra oksīdi
metāla oksīds/oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

- Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Nepieļaujiet nepiederošu un neaizsargātu darbinieku piekļūšanu. Centieties nepieskarties un netaisīt kaitējumu produktam. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkļu.
- Avārijas brigāžu personālam** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērsiet noplūdušā materiāla iztvaikošanu, aizskalošanu, kā arī nonākšanu saskarē ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazas noplūdes** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu savākt ar sūkņa palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertnē.
- Lielas noplūdes** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai piegulošajās teritorijās. Materiālu savākt ar sūkņa palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertnē. Izvairīties no putekļainas vides un nepieļaut izkliedēšanos vēja ietekmē.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

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

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nenorīt. Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Izvairīties no putekļu uzkrāšanās. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu.
- Ieteikumi par vispārpieņemtajiem darba higiēnas pasākumiem** : Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība : Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 40°C (32 uz 104°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi ventilētā vietā, oriģinālajā iepakojumā, sargājot no tiešiem Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Iepakojumu turēt cieši noslēgtu un noplombētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi: : Nav piemērojams līdz vielu ekspozīcijas scenāriju pieejamībai.
Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav piemērojams līdz vielu ekspozīcijas scenāriju pieejamībai.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
sulfāti	Ministru kabineta - AER (Latvija, 5/2007). AER 8 st: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s.
ceolīti(nātrija alumīnija silikātu sāļi)	Ministru kabineta - AER (Latvija, 5/2007). AER 8 st: 2 mg/m ³ 8 stunda/-s.
nātrija hidroksīds	Ministru kabineta - AER (Latvija, 5/2007). AER 8 st: 0.5 mg/m ³ 8 stunda/-s.

Atvasinātie iedarbības līmeņi

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) maisījumam nav pieejams.

Paredzētās iedarbības koncentrācijas

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) maisījumam nav pieejama.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemēroti tehniskie risinājumi : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie 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 rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu vai sejas aizsardzība (EN 166) : Leticams : Brilles, sejas aizsargs vai cita veida visas sejas aizsardzība.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicamais : Cimdi - butilkaučuks , nitrilkaučuks (Caurlaužšanas laiks: 1 – 4 stundas) .

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība (EN 14605)	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Cita veida ādas aizsardzība	: Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Elpošanas orgānu aizsardzība (EN 143, 14387)	: Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
Termiska bīstamība	: Nav piemērojams.
Vides apdraudējumu kontroles pasākumi	: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Ārējais izskats**

Agregātvoklis	: Pulveris.
Krāsa	: Balta līdz iedzeltena. [Gaišs]
Smarža	: Bez smaržas.
Smaržas uztveršanas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
pH	: 10.2 uz 10.8 [Konc. (masas %): 1%]
Kušanas/salšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100°C
Izvaikošanas koeficients	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Degšanas laiks	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Degšanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Tvaika blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Relatīvais blīvums	: 0.54 uz 0.6
Šķīdība(s)	: Viegli šķīst sekojošos produktos: aukstā ūdenī un karstā ūdenī..
Sadalīšanās koeficients ūdens - oktanola sistēmā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Sadalīšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Viskozitāte	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu.
Sprādzienbīstamība	: Nav piemērojams.
Oksidējošās īpašības	: Nekāds.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

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.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas. Izvairīties no putekļu uzkrāšanās.**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Ļoti strauji reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: skābes. Nereaģē vai ir savietojams ar sekojošiem materiāliem: organiski materiāli, metāli, sārmim un mitrums.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
ceolīti(nātrija alumīnija silikātu sāļi)	LC50 ieelpošana Tvaiki	Žurka	>5.3 mg/l	4 stundas
Benzolsulfoskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	LD50 Ādas	Trusis	>2000 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	>5000 mg/kg	-
	LD50 Ādas	Žurka	>2000 mg/kg	-
Nātrija silikāts	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1080 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	>2000 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi ieelpošana (tvaiku)	6584.7 mg/kg 17.1 mg/l

Kairinājums/Kodīgums**Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Paaugstināta jutīguma izraisīšana****Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**Mutagenitāte**

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (vienreizēja iedarbība)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Nātrija silikāts	3. kategorija	Nav noteikts	Elpceļu kairinājums

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (atkārtota iedarbība)

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Aspirācijas briesmas

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ielpošana** : Kaitīgs ieelpojot. Var izdalīt gāzes, tvaikus vai putekļus, kas spēcīgi kairina vai ir kodīgi iedarbojas uz elpošanas sistēmu.
- Norišana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

- Ielpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūznas
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums

Tūlītēja un aizkavēta kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ilgstoša iedarbība

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Vispārīgi : Atkārtota vai ilgstoša putekļu ieelpošana var novest pie hroniska elpošanas ceļu iekaisuma.

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 ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
ceolīti(nātrija alumīnija silikātu sāļi)	Akūts LC50 1800 mg/l	Zivs	96 stundas
Benzolsulfoskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	Akūts LC50 1.04 mg/l	Zivs	96 stundas
Spirta etoksilāti	Akūts EC50 1.5 mg/L Akūts LC50 0.7 mg/L	Dafnijas Zivs	48 stundas 96 stundas
Nātrija silikāts nātrija hidroksīds	Akūts LC50 210 mg/l Akūts EC50 40 mg/l	Zivs Dafnijas	96 stundas 48 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Visas produkta sastāvā esošās organiskās vielas uzrāda vērtības virs 60% BOD/COD vai CO2 atbrīvošanas testos vai virs 70% DOC samazināšanās testos, ko izmanto biodegradācijas viegluma noteikšanai. Līdz ar to klasifikācija "viegli biodegradējams" (līdzvērtīgi OECD metodei 301) ir sasniegta. Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem. ***Removability: The total of the organic components is removed in sewage treatment plants to the extent of >80%.***

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
Benzolsulfoskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	3.32	-	augsts

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) : Maisījumiem nav noteikts.

Mobilitāte : Maisījumiem nav noteikts.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT : Nav piemērojams.
vPvB : Nav piemērojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā 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. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Nozīmīgus produkta atkritumu pārpalikumu daudzumus nedrīkst novadīt avārijas kanalizācijā, bet tie ir jāapstrādā piemērotā notekūdeņu attīrīšanas sistēmā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Produkta, tā šķīdumu un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērsiet noplūdušā materiāla iztvaikošanu, aizskalošanu, kā arī nonākšanu saskarē ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei.

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērsiet noplūdušā materiāla iztvaikošanu, aizskalošanu, kā arī nonākšanu saskarē ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	Netiek reglamentēts	Netiek reglamentēts	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nekāds.	Nekāds.	None.	None.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

Sastāvdaļu paziņojums atbilstoši regulai 649/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem:

≥ 30% ceolīti
≥5 - <15% anjonu virsmaktīvās vielas
<5% nejonu virsmaktīvās vielas, ziepes, fosfonāti, polikarboksilāti

Nacionālie noteikumi**Latvija**

"Visiem produktiem:

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

Eiropas Parlamenta un Padomes regula 1907/2006 (REACH)

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004.gada 31.marts) par mazgāšanas līdzekļiem Biocīdiem:

LR MK 15.04.2003. noteikumi Nr. 184. "Prasības darbībām ar biocīdiem"

2007.gada 4.decembra Komisijas regula (EK) Nr. 1451/2007 par 10 gadu darba programmas otro fāzi, kas minēta 16. panta 2. punktā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 98/8/EK par biocīdo produktu laišanu tirgū."

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

☑ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi : ADN/ADNR = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
 ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
 ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 BCF = Biokoncentrēšanās faktors
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 DPD = Bīstamo ķīmisko produktu direktīva [1999/45/EC]
 EK = Eiropas Komisija
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
 IBC = Vidējas kravnesības konteiners
 IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
 LogPow = oktanol/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 MARPOL 73/78 = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
 AER = Arokspozīcijas robežvērtība
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]
 RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
 REACH # = REACH reģistrācijas numurs
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Procedūra, kas veikta, lai realizētu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts : H302 Kaitīgs, ja norij.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H331 Toksisks ieelpojot.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts : Acute Tox. 3, H331 AKŪTA TOKSICITĀTE: IEELPOŠANA - 3. kategorija
 Acute Tox. 4, H302 AKŪTA TOKSICITĀTE: ORĀLĀ - 4. kategorija
 Acute Tox. 4, H332 AKŪTA TOKSICITĀTE: IEELPOŠANA - 4. kategorija
 Aquatic Acute 1, H400 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 1. kategorija
 Eye Dam. 1, H318 NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
 Eye Irrit. 2, H319 NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
 Skin Corr. 1A, H314 KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 1.A kategorija
 Skin Irrit. 2, H315 KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. kategorija
 STOT SE 3, H335 TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA [Elpceļu kairinājums] - 3. kategorija

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsināto R frāžu pilns teksts : R22- Kaitīgs norijot.
R35- Rada smagus apdegumus.
R41- Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R38- Kairina ādu.
R36/37/38- Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
R50- Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Klasifikācijas [DSD/DPD] pilns teksts : C - Kodīgs
Xn - Kaitīgs
Xi - Kairinošs
N - Bīstams videi

Drukāšanas datums : 2 Janvāris 2013

**Publicēšanas datums/
Labojuma datums** : 2 Janvāris 2013

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 2

Brīdinājums lasītājam

Sniegtā informācija ir uzticama attiecībā uz ražotāja lietoto formulējumu produkta ražošanas valstī. Tā kā datu, standartu un noteikumu izmaiņas, kā arī lietošanas apstākļi ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, NAV NE TIEŠAS NE NETIEŠAS GARANTIJAS KA ŠĪ INFORMĀCIJA TIKS PIEMĒROTA PILNĪGI UN AR ILGTSPĒJĪGU PRECIZITĀTI.