



Domestos Professional Citrus Fresh

Labojums: 2019-12-29

Versija: 03.0

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Domestos Professional Citrus Fresh

Domestos ir Unilever reģistrēta preču zīme, ko lieto Diversey pēc licences

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

Apzinātie lietošanas veidi:

Tikai profesionālai lietošanai.

AISE-P301 - Plaša pielietojuma tīrīšanas līdzeklis. Mazgāšanai ar rokām

AISE-P302 - Plaša pielietojuma tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai vai tīrīšanai ar rokām

AISE-P314 - Virsmu dezinfekcijas līdzeklis. Dezinfekcijai ar rokām

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams

1.3 Uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktinformācija

SIA „BG”

Bukultu iela 9, Rīga LV-1005

bg@bgltd.lv

TEL.: 67387922

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti vai drošības datu lapas)

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, TEL.: 67042473

Glābšanas dienests – 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Marķējuma elementi



Signālvārds: Bīstami.

Satur Nātrija hipohlorīts (Sodium Hypochlorite)

Bīstamības paziņojumi:

EUH031 - Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

EUH071 - Kodīgs elpceļiem.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Drošības prasību apzīmējumi:

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var

Domestos Professional Citrus Fresh

vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi. Citi apdraudējumi nav zināmi. Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 maisījumi**

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
Nātrija hipohlorīts	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
Nātrija hidroksīds	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

[1] Atbrīvots: jonu maisījums. Skatīt Regulas (EK) Nr 1907/2006, V pielikuma 3. un 4. punktu. Šī sāls ir klātesoša, balstīta uz aprēķiniem un iekļaujama tikai klasifikācijas un marķēšanas mērķiem. Katrs izejmateriālu jonu maisījums ir reģistrēts kā tas pieprasīts.

[2] Atbrīvots: jāiekļauj Regulas IV pielikumā (EK) Nr 1907/2006.

[3] Atbrīvots: V pielikumā Regulā (EK) Nr 1907/2006.

[4] Atbrīvots: polimērs. Skat. 2 (9) Regulas (EK) Nr 1907/2006.

H frāžu un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīga informācija:**

Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt svaigu gaisu. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt. Neveiciet atdzīvināšanu pielietojot paņēmienu no mutes mutē vai no mutes degunā. Lietojiet Ambu maisu vai ventilatoru.

Ieelpošana:

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Nokļūšana uz ādas:

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni vismaz 30 minūtes. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Nokļūšana acīs:

Vismaz 15 minūtes ilgi skalot ar lielu remdenu ūdens daudzumu, turot acu plakstiņus atšķirtus no acs ābola. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Norišana:

Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. NEIZRAISĪT vemšanu. Saglabāt mierā. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība Ņemt vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**Ieelpošana:**

Kodīgs elpceļiem. Var izraisīt bronhospazmu pret hloru jutīgām personām.

Nokļūšana uz ādas:

Rada smagus apdegumus.

Nokļūšana acīs:

Izraisa smagu vai pastāvīgu kaitējumu.

Norišana:

Norijot produkts stipri kodīgi iedarbojas uz mutes dobumu un rīkli, kā arī pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija par klīniskajām pārbaudēm un medicīnisko uzraudzību nav pieejama. Specifisko toksikoloģisko informāciju par vielām, ja tā pieejama, skatīt 11. iedaļā.

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

Oglekļa dioksīds. Sausais pulveris. Ūdens strūkļa. Lielāku degšanu dzēst ar izsmidzinošu ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība nav zināma.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jebkura ugunsgrēka gadījumā lietot autonomus elpošanas aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, kā arī cimdus un acu / sejas aizsargu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

Domestos Professional Citrus Fresh

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot putekļus vai tvaikus. Ja negadījums noticis ierobežotā telpā, izmantot piemērotu elpceļu aizsardzību. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Gadījumā, ja produkts tīrā veidā nonācis kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntūdeņos, vai augsnē, informēt par to atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšsadaļā. Informāciju par iznīcināšanu skatīt 13. apakšsadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības novēršanas pasākumi:**

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Aerosolu un putekļu veidošanās novēršanas pasākumi:

Izvairīties no aerosola veidošanās.

Vides aizsardzības pasākumi:

Informāciju par vides ekspozīcijas kontroli skatīt 8.2. apakšpunktā.

Vispārīgas profesionālās higiēnas ieteikumi:

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādījis Diversey. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Skatīt 8.2 iedaļu, iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Sargāt no sasaldēšanas.

Informāciju par apstākļiem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10.4. apakšpunktā. Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10.5. apakšpunktā.

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

Nav specifiski ieteikumi par galalietošanas veidiem.

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

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Robežvērtība: ilgtermiņa	Robežvērtība: īstermiņa
Nātrija hidroksīds	0.5 mg/m ³	

Bioloģiskās robežvērtības, ja zināms:

Ieteicamās pārraudzības procedūras, ja zināms:

Papildu iedarbības robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem lietošanas nosacījumiem, ja zināms:

DNEL / DMEL un PNEC vērtības**Iedarbība uz cilvēkiem**

DNEL perorālas iedarbības -Patērētājs (mg / kg ķermeņa svara)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Nātrija hipohlorīts	-	-	-	0.26
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

DNEL dermāla iedarbība - darbinieks

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Nātrija hipohlorīts	-	-	0.5 %	-
Nātrija hidroksīds	2 %	-	-	-

DNEL dermāla iedarbība - Patērētājs

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)

Nātrija hipohlorīts	-	-	0.5 %	-
Nātrija hidroksīds	2 %	-	-	-

DNEL ielpošana - darbinieks (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmātiska
Nātrija hipohlorīts	3.1	3.1	1.55	1.55
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami	-	1	-

DNEL ielpošana - Patērētājs (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmātiska
Nātrija hipohlorīts	3.1	3.1	1.55	1.55
Nātrija hidroksīds	-	-	1	-

Iedarbība uz vidi

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūras (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
Nātrija hipohlorīts	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m ³)
Nātrija hipohlorīts	-	-	-	Dati nav pieejami
Nātrija hidroksīds	-	-	-	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tālākā informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti 1.2. apakšpunktā.

Ja iespējams, sīkāku informāciju par produkta lietošanu skatīt produkta informācijas lapā.

Normālas lietošanas apstākļi apkopoti šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju.
Atbilstoši organizatoriskie pasākumi: Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu / sejas aizsardzība:**

Brilles vai aizsargbrilles (EN 166). Pilna sejas aizsarga vai cita veida pilna sejas aizsarglīdzekļa lietošana ir ļoti ieteicama.

Roku aizsardzība:

Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutīrgas aizsargbrilles (EN 374). Informāciju par precīzu cimdu caurlaidības laiku var uzzināt no cimdu ražotāja un to ievērot. Ņemt vērā attiecīgās situācijas lietošanas apstākļus, piemēram, šļakatu, sagriešanās risks, saskares laiks un temperatūra. Ilgstošai saskarei ieteicams strādāt aizsargcimdus: butilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 480 min Materiāla biezums: ≥ 0.7 mm
 Lai aizsargātos pret šļakatām, ieteicams strādāt aizsargcimdus: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 30 min Materiāla biezums: ≥ 0.4 mm

Ķermeņa aizsardzība:

Konsultējoties ar aizsargcimdus piegādātāju, pieļaujama cita tā paša tipa aizsardzības veida izvēle. Ja iespējama dermāla iedarbība un/vai iespējamās šļakatas, izmantot pret ķīmiskajiem līdzekļiem noturīgu aizsargapģērbu un zābakus (EN 14605).

Elpceļu aizsardzība:

Normālos apstākļos elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami. Lai kā, izvairīties no tvaiku, pulverizatoru, gāzes vai aerosolu ielpošanas.

Vides riska pārvaldība:

Nepieļaut neatšķaidīta produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekgrāvjos.

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

Informācija šajā sadaļā attiecas uz produktu, ja vien nav īpaši norādīts, ka vielas ir sarakstā.

Metode / piezīme**Agregātvienība:** Šķidrums**Krāsa:** Dzidra, To Match Standard(TMS)**Smarža:** Viegli aromatizēta**Smaržas sliekšnis:** Nav piemērojams**pH ≈ 9** (koncentrāts)**Kušanas / sasaldēšanas temperatūra (°C):** Nav noteikts**Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C):** Nav noteikts

ISO 4316

Par šo produktu dati nav pieejami

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
Nātrija hipohlorīts	Pirms viršanas sadalās	Metode nav norādīta	1013
Nātrija hidroksīds	> 990	Metode nav norādīta	

Metode / piezīme

Uzliesmojamība (šķidrums): Nav viegli uzliesmojošs.
Uzliesmošanas temperatūra (°C): Nav piemērojams.
Stabila degšana: Nav piemērojams.
 (UN pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata, sadaļa Nr. 32, L.2)
Izvaikošanas ātrums: Not relevant for classification of this product.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojams šķidrumiem
Augšējā / apakšējā eksplozijas robeža (%): Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, uzliesmojamība vai sprādziena robežas, ja iespējams:

Sastāvdaļa (s)	Zemākā robežvērtība (% vol)	Augstākā robežvērtība (% vol)
Nātrija hipohlorīts	-	-

Metode / piezīme**Tvaika spiediens:** Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
Nātrija hipohlorīts	Niecīgs .?		
Nātrija hidroksīds	< 1330	Metode nav norādīta	20

Metode / piezīme

Tvaika blīvums: Nav noteikts
Relatīvais blīvums: ≈ 1.08 (20 °C)
Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni: Pilnībā sajaucas

Par šo produktu dati nav pieejami
OECD 109 (EU A.3)

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
Nātrija hipohlorīts	Šķīstošs		
Nātrija hidroksīds	1000	Metode nav norādīta	20

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens (log Kow): skatīt apakšsadaļu 12.3.

Metode / piezīme

Pašaizdegšanās temperatūra: 999
Noārdīšanās temperatūra: Nav piemērojams.
Viskozitāte: Nav noteikts
Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanās īpašības: Nav oksidējošs.

Refer Test Method Notes

9.2. Cita informācija

Virsmas spraigums (N/m): Nav noteikts
Izraisa metālu koroziju: Kodrīgs

OECD 115
Pierādījumu svarīgums

Informācija par vielu, disociācijas īpašības, ja iespējams:

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode	Temperatūra (°C)
Nātrija hipohlorīts	7.53 (pKa)	Metode nav norādīta	

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Lietojot un glabājot atbilstīgi noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. Sargāt no skābēm.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk.

Akūta toksicitāte

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	LD ₅₀	1100	Žurka	OECD 401 (EU B.1)	90
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	LD ₅₀	> 20000	Trusis	OECD 402 (EU B.3)	
Nātrija hidroksīds	LD ₅₀	1350	Trusis	Metode nav norādīta	

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	LC ₅₀	> 10.5 (tvaiks)	Žurka	OECD 403 (EU B.2)	1
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			

kairinājums un kodīgums

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Nātrija hipohlorīts	Kodīgs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
Nātrija hidroksīds	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Nātrija hipohlorīts	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
Nātrija hidroksīds	Kodīgs	Trusis	Metode nav norādīta	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Nātrija hipohlorīts	Kairina elpošanas sistēmu			
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami			

Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Nātrija hidroksīds	Nav sensibilizējošs		Atkārtots plāksteris tests	

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Nātrija hipohlorīts	Nav sensibilizējošs			
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami			

CMR ietekmes (kancerogenitāte, mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Mutagēnums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts (in vitro)	Metode (in-vitro)	Rezultāts (in-vivo)	Metode (in-vivo)
Nātrija hipohlorīts	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
Nātrija hidroksīds	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	DNS labošanas tests žurku hepatocītam OECD 473	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
Nātrija hipohlorīts	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
Nātrija hidroksīds	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
Nātrija hipohlorīts	NOAEL	Attīstoša toksicitāte Samazina auglību	5 (C)	Žurka	OECD 414 (EU B.31),		Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz

Domestos Professional Citrus Fresh

					oral OECD 415 (EU B.34), oral	reproduktīvo sistēmu
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami			Nav pierādījumi par toksiskuma attīstību Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu

Atkārtotas devas toksiskums

subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
Nātrija hipohlorīts	NOAEL	50	Žurka	OECD 408 (EU B.26)	90	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
Nātrija hipohlorīts			Dati nav pieejami					
Nātrija hidroksīds			Dati nav pieejami					

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Nātrija hipohlorīts	Nav piemērojams
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Nātrija hipohlorīts	Nav piemērojams
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā. Ja pielietojams, skatīt 9.iedaļu par produkta dinamisko viskozitāti un relatīvo blīvumu.

Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

Iedarbības un simptomi, kas saistīti ar produktu, ja tādi ir minēti, norādīti 4.2. apakšsadaļā.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	metode nav norādīta	96
Nātrija hidroksīds	LC ₅₀	35	dažādas sugas,	metode nav norādīta	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
----------------	-----------	------------------	--------	---------	----------------------

Nātrija hipohlorīts	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Nātrija hidroksīds	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	metode nav norādīta	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Nātrija hipohlorīts	NOEC	0.0021	<i>Nav noteikts</i>	metode nav norādīta	168
Nātrija hidroksīds	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	metode nav norādīta	0.25

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
Nātrija hipohlorīts	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	metode nav norādīta	2
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Nātrija hipohlorīts		0.375	<i>Aktivās dūņas</i>	metode nav norādīta	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metode nav norādīta	96 stunda (s)	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēzveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metode nav norādīta	15 diena (s)	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami				

Ūdens toksiskums attiecībā uz citiem ūdens bentosa organismiem, tostarp nosēdumos dzīvojošiem organismiem, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW nogulsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	

Domestos Professional Citrus Fresh

Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	
--------------------	--	-------------------	--	--	---	--

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Nātrija hipohlorīts		Dati nav pieejami			-	
Nātrija hidroksīds		Dati nav pieejami			-	

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

Sastāvdaļa (s)	Pussabrukšanas periods	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Nātrija hipohlorīts	115 diena (s)	Netieša fotooksidācija		
Nātrija hidroksīds	13 sekunde (s)	metode nav norādīta	Ātra fotonoārdīšanās	

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Analītiskā metode	DT ₅₀	Metode:	Novērtēšana
Nātrija hipohlorīts					Nav piemērojams (neorganiska viela)
Nātrija hidroksīds					Nav piemērojams (neorganiska viela)

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgos vides sektoros, ja pieejams:

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log K_{ow})

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Nātrija hipohlorīts	-3.42	metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami		Nav būtiska, nav bioakumulatīva	

Biokonzentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Nātrija hipohlorīts	Dati nav pieejami				
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami				

12.4 Mobilitāte augsnē

Adsorbpcija/ desorbpcija augsnē vai nogulsnes

Sastāvdaļa (s)	Adsorbpcijas koeficients Log K _{oc}	Desorbpcijas koeficients Log K _{oc} (des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
Nātrija hipohlorīts	1.12				Augsts mobilitātes potenciāls augsnē
Nātrija hidroksīds	Dati nav pieejami				Mobile augsnē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas, kas atbilst kritērijiem PBT / vPvB, ja tādi ir minēti 3. iedaļā.

12.6 Cita negatīva ietekme

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Eiropas Atkritumu katalogs:

Iztukšotais iepakojums

leteikumi:

Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:

Koncentrēto saturu vai piesārņoto iepakojumu nodot sertificētam savācējam vai saskaņā ar vietējām atļaujām. Atkritumu likvidēšana kanalizācijā nav ieteicama. Attīrīts iepakojuma materiāls piemērots enerģijas reģenerācijai vai pārstrādei saskaņā ar vietējo likumdošanu. 20 01 15* - Sārmi.

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekli.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu



Sauszemes transports (ADR/RID), Jūras transports (IMDG), Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 ANO numurs: 1760

14.2 ANO sūtišanas nosaukums:

Kodīgs šķidrums, n.o.s. (nātrija hidroksīds , hipohlorīts)
Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es):

Transportēšanas bīstamības klase (un papildus riski): 8

14.4 Iepakojuma grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi:

Bīstams videi: Jā

Jūras piesārņojums: Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nekas nav zināms.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Produktu netransportē cisternās.

Cita būtiska informācija:

ADR

Klasifikācijas kods: C9

Tuneļa ierobežojuma kods: E

Bīstamības identifikācijas numurs: 80

IMO/IMDG

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-B

Produkts ir klasificēts, marķēts un iepakots atbilstīgi ADR prasībām un noteikumiem un IMDG kodeksam

Transporta regulā satur īpašus noteikumus par dažām bīstamu kravu klasēm, kas iepakotas ierobežotos daudzumos.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

ES regulas:

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 - CLP
- Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 - Regula par mazgāšanas līdzekļiem
- Regula (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Licencēšana un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa attiecīgi VIII sadaļa): Nav piemērojams.

UFI: 8202-Q0M2-100Q-X6SE

Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004

nejonu virsmaktīvās vielas, ziepes
dezinfekcijas līdzekļi, smaržvielas

< 5 %

Sastāvā esošā(s) virsmaktīvā(s) viela(s) bioloģiski noārdās saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek uzglabāti Dalībvalstu attiecīgajās institūcijās, un tie tiks izsniegti pēc tieša pieprasījuma vai arī produkta ražotāja pieprasījuma.

Nacionāla likumdošana:

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2018. gada 7. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvaldījumu uzskaites kārtība"
- 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija šajā dokumentā balstīta uz mūsu šī brīža labākajām zināšanām, taču tā negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām

DDL kods: MS1002066

Versija: 03.0

Labojums: 2019-12-29

Ļabojuma iemesls:

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):, 2, 16

Kasifikācijas procedūra

Domestos Professional Citrus Fresh

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9.iedaļā, informāciju par toksikoloģiju - 11.iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju - 12.iedaļā.

Pilnu H un EUH frāžu skaidrojumu skatīt 3. iedaļā:

- H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H402 - Kaitīgs ūdens organismiem.
- H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH031 - Saskaņoties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

Saīsinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgāšanas līdzekļu ražotāju asociācija
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte
- LD50 - letālā deva, 50%
- LC50 - letālā koncentrācija, 50%
- EC50 - efektīvā koncentrācija, 50%
- NOEL - Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
- OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

Drošības datu lapas beigas