

**GREASESTRIP PLUS****IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : GREASESTRIP PLUS

UFI : G0TV-Q5GU-Y00S-P724

Produkta kods : 103665E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Grila tīrīšanas līdzeklis

Vielas tips : Maisījums

**Tikai profesionāliem lietotājiem.**

Informācija par produkta atšķaidīšanu : Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu.

**1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi : Cepeškrāšņu/Grilu tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +37167859955  
+32-(0)3-575-5555 Trans-European

Saņiedzīšanas informācijas centra tālruna numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 08.12.2022

Versija : 3.2

**IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija H290

Kodīgums ādai, 1. kategorija H314

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318

**GREASESTRIP PLUS**

**2.2 Etiķetes elementi**

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 H314 Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
P260 Neieelpot smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

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

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
nātrija hidroksīds

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nekas nav zināms.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**3.2 Maisījumi**

**Bīstamās sastāvdaļas**

| Kīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>REACH Nr.             | Klasifikācija<br>REGULA (EK) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrācija<br>[%] |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| nātrija hidroksīds  | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | Kodīgums ādai 1A kategorija; H314<br>Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1.<br>kategorija; H290<br><br>Kodīgums ādai 1A kategorija<br>H314 >= 5 %<br>Kodīgums ādai 1B kategorija<br>H314 2 - < 5 %<br>Ādas kairinājums 2. kategorija<br>H315 0.5 - < 2 %<br>Acu kairinājums 2. kategorija | >= 5 - < 10          |

**GREASESTRIP PLUS**

|                                      |                                           | H319 0.5 - < 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| monoethanolamine                     | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28 | Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302<br>Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332<br>Akūta toksicitāte 4. kategorija; H312<br>Kodīgums ādai Apakškategorija 1B; H314<br>Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 3. kategorija; H412<br>Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335<br><br>Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija<br>H335 5 - 100 % | >= 2.5 - < 3 |
| Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi | 308062-28-4<br>01-2119490061-47           | Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302<br>Ādas kairinājums 2. kategorija; H315<br>Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318<br>Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400<br>Īltermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411<br><br>M = 1                                                                                                                                                    | >= 0.5 - < 1 |

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Ja nokļūst acīs : Skatīt nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Skatīt muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja pie samaņas, dot 2 glāzes ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

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

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un ūpašu aprūpi**

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

**IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

## **GREASESTRIP PLUS**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Nav uzliesmojošs vai degošs.

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Metālu oksīdi

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

## **IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

**GREASESTRIP PLUS**

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

**IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šķakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Turēt tikai oriģināliepakojumā. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
- Neuzglabāt skābju tuvumā. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
- Uzglabāšanas temperatūra : 10 °C līdz 40 °C

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Cepeškrāšņu/Grilu tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām

**IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas        | CAS Nr.   | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri            | Bāze                                                                   |
|--------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| nātrija hidroksīds | 1310-73-2 | AER 8 st                            | 0.5 mg/m <sup>3</sup>            | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē |
| monoethanolamine   | 141-43-5  | AER 8 st                            | 0.2 ppm<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija s robežvērtības darba vidē |
| Papildinformācija  | Āda       | Āda                                 |                                  |                                                                        |
|                    |           | AER īslaicīgā                       | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup>   | Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcija                            |

**GREASESTRIP PLUS**

|                   |     |                                                                                                            |                    |                            |
|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
|                   |     |                                                                                                            |                    | s robežvērtības darba vidē |
| Papildinformācija | Āda | Āda                                                                                                        |                    |                            |
|                   |     | TWA                                                                                                        | 1 ppm<br>2.5 mg/m3 | 2006/15/EC                 |
| Papildinformācija |     | Indikatīvs                                                                                                 |                    |                            |
|                   | āda | Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu |                    |                            |
|                   |     | STEL                                                                                                       | 3 ppm<br>7.6 mg/m3 | 2006/15/EC                 |
| Papildinformācija |     | Indikatīvs                                                                                                 |                    |                            |
|                   | āda | Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu |                    |                            |

**DNEL**

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nātrija hidroksīds | : | <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji<br/>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br/>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br/>Vērtība: 1 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji<br/>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br/>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br/>Vērtība: 1 mg/m3</p> |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles  
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība  
Cimdi  
Nitrilgumija  
butilgumija  
Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas  
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm vai ekvivalenta materiāls (vaicājiņiet padomu cimdu ražotājam/izplatītājam)  
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp atbilstošus aizsargapavus.

**GREASESTRIP PLUS**

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras, izvērtēt nepieciešamību lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ar sekojošajiem filtru tipiem:P

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi : Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                                                    |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fizikālais stāvoklis                                                               | : šķidrums                                             |
| Krāsa                                                                              | : tumši oranžs                                         |
| Smarža                                                                             | : bez smaržas                                          |
| pH                                                                                 | : 13.6 - 14.0, 100 %                                   |
| Daļiņu raksturīpašības                                                             |                                                        |
| Novērtējums                                                                        | : nav piemērojama                                      |
| Daļiņu izmērs                                                                      | : nav piemērojama                                      |
| Daļiņu sadalījums pēc lieluma                                                      | : nav piemērojama                                      |
| Putekļainība                                                                       | : nav piemērojama                                      |
| Īpatnējā virsmas platība                                                           | : nav piemērojama                                      |
| Virsmas lādiņš/zeta potenciāls                                                     | : nav piemērojama                                      |
| Forma                                                                              | : nav piemērojama                                      |
| Kristalizācijas pakāpe                                                             | : nav piemērojama                                      |
| Virsmas apstrāde /Pārklājumi                                                       | : nav piemērojama                                      |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                          | : Nav piemērojams                                      |
| Smaržas sliekšnis                                                                  | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Iztvaikošanas ātrums                                                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Uzliesmojamība                                                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                                                 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Apakšējā                                                                           | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |

## **GREASESTRIP PLUS**

sprādzienbīstamības robeža

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tvaika spiediens                                       | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Relatīvais tvaiku blīvums                              | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                      | : 1.07 - 1.09                                          |
| Šķīdība ūdenī                                          | : šķīstošs                                             |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                             | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība) | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Pašaiždegšanās temperatūra                             | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Termiskā sadalīšanās                                   | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viskozitāte, kinemātiskā                               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sprādzienbīstamība                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Oksidēšanas īpašības                                   | : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.   |

### **9.2 Cita informācija**

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## **IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **10.1 Reaģētspēja**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils normālos apstākļos.

### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nekas nav zināms.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Skābes

Alumīnijs

Vieglais tērauds

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:

Oglekļa oksīdi

Slāpekļa oksīdi (NOx)

Metālu oksīdi

**GREASESTRIP PLUS**

**IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas

**Produkts**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 5 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

**Sastāvdaļas**

Akūta perorāla toksicitāte : monoethanolamine LD50 Žurka: 1,089 mg/kg  
Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi LD50 Žurka: 1,064 mg/kg

**Sastāvdaļas**

Akūta ieelpas toksicitāte : monoethanolamine 4 h LC50 Žurka: > 1.6 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

**Sastāvdaļas**

Akūta dermāla toksicitāte : monoethanolamine LD50 Trusis: 1,025 mg/kg

## **GREASESTRIP PLUS**

### **Iespējamā iedarbība uz veselību**

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acis               | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                               |
| Āda                | : Rada smagus ādas apdegumus.                                                    |
| Uzņemšana norijot  | : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.                                         |
| Ieelpošana         | : Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.                             |
| Hroniskā iedarbība | : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi. |

### **Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Nokļūšana acīs    | : Apsārtums, Sāpes, Korozija        |
| Nokļūšana uz ādas | : Apsārtums, Sāpes, Korozija        |
| Norīšana          | : Korozija, Sāpes vēderā            |
| Ieelpošana        | : Respiratorais kairinājums, Klepus |

### **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Papildinformācija | : Dati nav pieejami |
|-------------------|---------------------|

## **IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **12.1 Ekotoksiskums**

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Iedarbība uz vidi | : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu. |
|-------------------|------------------------------------------------------|

#### **Produkts**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : Dati nav pieejami |
|-------------------------------|---------------------|

|                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Toksiskums attiecībā uz dānijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. | : Dati nav pieejami |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Toksiskums attiecībā uz aļģēm | : Dati nav pieejami |
|-------------------------------|---------------------|

#### **Sastāvdaļas**

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi<br>96 h LC50: 2.67 mg/l |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|

#### **Sastāvdaļas**

|                                                                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz dānijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. | : nātrija hidroksīds<br>48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 40 mg/l<br>monoethanolamine<br>48 h LC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 65 mg/l |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi<br>48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3.1 mg/l |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Sastāvdaļas**

## **GREASESTRIP PLUS**

Toksiskums attiecībā uz  
aļģēm : Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi  
72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

#### **Produkts**

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

#### **Sastāvdaļas**

Bionoārdīšanās : nātrija hidroksīds  
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

monoethanolamine  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

#### **Produkts**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

## **IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

### **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā

**GREASESTRIP PLUS**

ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

**IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 ANO numurs vai ID numurs : 1824  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : nē  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Nekas

**Gaisa transports (IATA)**

14.1 ANO numurs vai ID numurs : 1824  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : Sodium hydroxide solution  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

**Jūras transports  
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs vai ID numurs : 1824  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : II

**GREASESTRIP PLUS**

14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None  
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem : Not applicable.

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

saskaņā ar detergentu regulu : mazāk par 5 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām  
EK 648/2004

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.**

Citi noteikumi : Visiem produktiem:  
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).  
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.  
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.  
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
MK 27.08.2013. noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.  
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.  
MK 22.12.2015. noteikumi nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.  
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA**

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar  
**REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

**GREASESTRIP PLUS**

| Klasifikācija                             | Pamatojums                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290 | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |
| Kodīgums ādai 1, H314                     | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |
| Nopietni acu bojājumi 1, H318             | Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu |

**H paziņojumu pilns teksts**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.             |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                              |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.               |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu.                                    |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot.                              |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.               |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja

: Regulatory Affairs

## **GREASESTRIP PLUS**

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

**PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA:** Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

### **Pielikums: Iedarbības scenāriji**

#### **Iedarbības scenārijs: Cepeškrāšņu/Grilu tīrīšanas līdzeklis. Izsmidzināšanai un tīrīšanai ar rokām**

Life Cycle Stage : Profesionālu strādnieku lietošanai lielos apmēros

Produkta kategorija : **PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

#### **Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz vidi:**

Vides izmešu kategorija : **ERC8a** Apstrādes palīgvielu lieto-jums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

Ikdienas daudzums vienuviet : 7.5 kg

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu veids : Pašvaldības notekūdeņu attīrīšanas iekārta

#### **Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC10** Uzklāšana ar rullīti vai otu

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija : Ventilācijas ātrums stundā 1

Elpošanas ceļu aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

Ādas aizsardzība : skatīt 8. iedaļā

#### **Papildu scenārijs, kas kontrolē iedarbību uz strādniekiem:**

Procesa kategorija : **PROC11** Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

**GREASESTRIP PLUS**

Darbības apstākļi un riska  
pārvaldības pasākumi :

Iekšelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija

Ventilācijas ātrums stundā

1

Ādas aizsardzība

: skatīt 8. iedaļā

Elpošanas ceļu aizsardzība

: skatīt 8. iedaļā