

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

|                                   |   |                                                     |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Produkta nosaukums                | : | Solid Clean H                                       |
| Produkta kods                     | : | 114695E                                             |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : | Trauku mazgāšanas līdzeklis automātiskai mazgāšanai |
| Vielas tips                       | : | Maisījums                                           |

**Tikai profesionāliem lietotājiem.**

|                                       |   |                                           |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------|
| Informācija par produkta atšķaidīšanu | : | Nav sniegta informācija par atšķaidīšanu. |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------|

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

|                                    |   |                                                                  |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Apzināti lietošanas veidi          | : | Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais process |
| Ieteicamie lietošanas ierobežojumi | : | Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.                  |

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

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

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

|                                                |   |                                                                 |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | : | +37167859955<br>+32-(0)3-575-5555 Trans-European                |
| Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs | : | +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. |

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| Sastādīšanas/pārskatīšanas datums | : | 14.01.2019 |
| Versija                           | : | 1.2        |

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

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Kodīgums ādai, Apakškategorija 1A    | H314 |
| Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija | H318 |

**2.2 Etiķetes elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**Solid Clean H**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
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 vai iet 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:  
nātrijs 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>[%] |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| nātrijs 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 | >= 30 - < 50         |
| Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām : |                                            |                                                                                               |                      |
| Nātrijs sulfāts                                    | 7757-82-6<br>231-820-9<br>01-2119519226-43 |                                                                                               | >= 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 : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

## **Solid Clean H**

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja nokļūst uz ādas | : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmantot maigas ziepes, ja iespējams. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu. |
| Ja norīts          | : Skalojot 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 īpašu aprūpi**

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## **IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- |                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  | : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai 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:<br>Oglekļa oksīdi<br>Slāpekļa oksīdi (NOx)<br>Sēra oksīdi<br>Fosfora 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 : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Izsargāt cilvēkus no

## **Solid Clean H**

- glābēji izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. 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 uzskaitīti 7. un 8. punktos.
- 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 : Saslaucīt un saraust piemērotos konteineros nodošanai.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

- Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
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 putekļu ieelpošanas.
- 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.

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

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Neuzglabāt skābju tuvumā. Sargāt no bērniem. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.
- Uzglabāšanas temperatūra : 0 °C līdz 40 °C

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais process

## **IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

### **8.1 Pārvaldības parametri**

**Solid Clean H**

**Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

| Sastāvdaļas        | CAS Nr.   | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Pārvaldības parametri | Bāze                                                                               |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| nātrija hidroksīds | 1310-73-2 | AER 8 st                                  | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Latvija. AER.<br>Ķīmisko vielu<br>arodekspozīcija<br>s robežvērtības<br>darba vidē |
| Nātrija sulfāts    | 7757-82-6 | AER 8 st                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Latvija. AER.<br>Ķīmisko vielu<br>arodekspozīcija<br>s robežvērtības<br>darba vidē |

**DNEL**

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nātrija hidroksīds | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br>Vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup><br><br>Gala lietošana: Patērētāji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br>Vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | : | Gala lietošana: Darba ņēmēji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br>Vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup><br><br>Gala lietošana: Patērētāji<br>Iedarbības ceļi: Ieelpošana<br>Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti<br>Vērtība: 1 mg/m <sup>3</sup> |

**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

**Solid Clean H**

Nitrilgumija  
butilgumija  
Laiks, kurā produkts izkļūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas

Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm  
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiet 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.

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**

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Izskats                                               | : ciets                                                |
| Krāsa                                                 | : balts                                                |
| Smarža                                                | : bez smaržas                                          |
| pH                                                    | : 12.5 - 13.5, 1 %                                     |
| Uzliesmošanas temperatūra                             | : Nav piemērojams                                      |
| Smaržas sliekšnis                                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Kušanas/sasalšanas<br>temperatūra                     | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Viršanas punkts un viršanas<br>temperatūras diapazons | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Iztvaikošanas ātrums                                  | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Uzliesmojamība (cietām<br>vielām, gāzēm)              | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Augšējā<br>sprādzienbīstamības robeža                 | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Apakšējā<br>sprādzienbīstamības robeža                | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Tvaika spiediens                                      | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Relatīvais tvaiku blīvums                             | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |

## **Solid Clean H**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Relatīvais blīvums                       | : 1.5 - 1.7                                            |
| Šķīdība ūdenī                            | : šķīstošs                                             |
| Šķīdība citos šķīdinātājos               | : Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | : 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

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:

Oglekļa oksīdi

Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

Sēra oksīdi

Fosfora oksīdi

## **IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

### **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

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

**Solid Clean H**

**Produkts**

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Akūta perorāla toksicitāte                                    | : Nav pieejami dati par šo produktu. |
| Akūta ieelpas toksicitāte                                     | : Nav pieejami dati par šo produktu. |
| Akūta dermāla toksicitāte                                     | : Nav pieejami dati par šo produktu. |
| 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. |

**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 |

**Solid Clean H**

**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 dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : nātrija hidroksīds  
48 h EC50: 40 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

Nātrija sulfāts  
Rezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

**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).

: 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).

**Solid Clean H**

**12.6 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 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                              | : 1823                      |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums                 | : NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS |
| 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                            | : 1823                    |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | : Sodium hydroxide, solid |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | : 8                       |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | : II                      |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | : No                      |

**Solid Clean H**

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None

**Jūras transports  
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs : 1823  
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums : SODIUM HYDROXIDE, SOLID  
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) : 8  
14.4 Iepakojuma grupa : II  
14.5 Vides apdraudējumi : No  
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : None  
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam. : 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 : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Polikarboksilātiem  
EK 648/2004 mazāk par 5 %: Fosfonātiem, Nejonu virsmaktīvajām vielām

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniesu 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”.

**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**

| Klasifikācija | Pamatojums |
|---------------|------------|
|---------------|------------|

**Solid Clean H**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Kodīgums ādai 1A, H314        | Aprēķina metode |
| Nopietni acu bojājumi 1, H318 | Aprēķina metode |

**H paziņojumu pilns teksts**

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

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

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.

**Solid Clean H**

**Pielikums: Iedarbības scenāriji**

**Iedarbības scenārijs: Trauku mazgāšanas un skalošanas līdzeklis; Automātiskais process**

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 lietojums 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 : **PROC8a** Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/ izkraušana) no/ uz rezervuāriem/ lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās

Ekspozīcijas ilgums : 60 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : nē

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē

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

Procesa kategorija : **PROC3** Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)

Ekspozīcijas ilgums : 480 min

Darbības apstākļi un riska pārvaldības pasākumi : Iekštelpu

Vietējā velkmes ventilācija nav nepieciešama

Vispārīgā ventilācija Ventilācijas ātrums stundā 1

Ādas aizsardzība : nē

Elpošanas ceļu aizsardzība : nē