

1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi : SATOR
UFI : UQS3-JJXW-590R-TA75
Toote kood : 115763E
Aine/ segu kasutamine : Desinfitseeriva toimega puhastusvahend
Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess
Pindade desinfektsioonivahend. Manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 24.03.2021
Variant : 2.5

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290
Nahasöövitus, Kategooria 1 H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 H400

SATOR

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2 H411

Toote klassifikatsioon baseerub ainult tema pH piirväärtusel (vastavalt kehtivatele Euroopa õigusaktidele).

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290
H314

Võib söövitada metalle.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H400
H411

Väga mürgine veeorganismidele.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

: EUH031

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada

mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

naatrium hüpokloriid

naatriumhüdroksiid

2.3 Muud ohud

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorgaas.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr | Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 | Kontsentratsioon [%] |
|----------------------|-------------------------------|--|----------------------|
| naatrium hüpokloriid | 7681-52-9 | Note B Nahasöövitus Alamkategooria 1B; | >= 5 - < 10 |

SATOR

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| | 231-668-3 01-2119488154-34 | H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 1; H410 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 EUH031 >= 5 % M = 10 M (krooniline) = 1 | |
| naatriumhüdroksiid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | Nahasöövitus Kategooria 1A; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 Nahasöövitus Kategooria 1A H314 >= 5 % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 2 - < 5 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 0.5 - < 2 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 0.5 - < 2 % | >= 2.5 - < 5 |
| Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid | 308062-28-4 01-2119490061-47 | Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 2; H411 M = 1 | >= 3 - < 5 |

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kui kannatanu on teadvusel, anda talle 2 klaasi vett. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Süntomaatiline ravi. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11.

SATOR

punktist.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоmatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Fosfori oksiidid
Metallioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

SATOR

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorigaas. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 30 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal
Sobiv materjal: Madalsüsinikteras, Alumiinium

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess
Pindade desinfektsioonivahend. Manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

SATOR**Töökeskkonna piirnormid**

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| naatriumhüdroksiid | 1310-73-2 | Piirnorm | 1 mg/m ³ | EE OEL |
| | | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 2 mg/m ³ | EE OEL |
| chlorine | 7782-50-5 | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 0.5 ppm 1.5 mg/m ³ | EE OEL |

DNEL

| | | |
|--------------------|---|---|
| naatriumhüdroksiid | : | <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m³</p> |
| RÄNIHAPE | : | <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.49 mg/kg</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 6.22 mg/m³</p> |

PNEC

| | | |
|----------|---|--|
| RÄNIHAPE | : | <p>Värske vesi Väärtus: 7.5 mg/l</p> <p>Merevesi Väärtus: 1 mg/l</p> <p>Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 7.5 mg/l</p> <p>Heitveepuhastusjaam Väärtus: 1000 mg/l</p> |
|----------|---|--|

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne

SATOR

uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

| | |
|---|--|
| Silmade / näo kaitsmine (EN 166) | : Kaitseprillid Näokaitse |
| Käte kaitsmine (EN 374) | : Soovitav on kaitsta naha pinda Kindad Nitriilkummi butüülkummi Läbimisaeg: 1 – 4 tundi Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks). Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. |
| Naha ja keha kaitse (EN 14605) | : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad, ohutusprillid ja kaitseriietus koos sobivate ohutusjalanõudega. |
| Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) | : Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp:B |

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

| | |
|----------------|---|
| Üldine nõuanne | : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist. |
|----------------|---|

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-----------------------------------|---|
| Välimus | : vedel |
| Värv, värvus | : helekollane |
| Löhn | : Kloor |
| pH | : 13.0 - 14.0, 100 % |
| Leekpunkt | : Mitte kasutatav |
| Löhnalävi | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Sulamis-/külmumispunkt | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Aurustumiskiirus | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Ülemine plahvatuspiir | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Alumine plahvatuspiir | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |

SATOR

| | |
|---------------------------------|---|
| Aururõhk | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Õhu suhteline tihedus | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Suhteline tihedus | : 1.11 - 1.15 |
| Lahustuvus vees | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Lahustuvus teistes lahustites | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Isesüttimistemperatuur | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Termiline lagunemine | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Plahvatusohtlikkus | : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Oksüdeerivad omadused | : jah |

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorigaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed
Orgaanilised materjalid

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Fosfori oksiidid
Metallioksiid

SATOR

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : naatrium hüpokloriid LD50 Rott: 5,230 mg/kg
Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid LD50 Rott: 1,064 mg/kg

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : naatrium hüpokloriid LD50 Küülik: > 10,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.

Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.

SATOR

- Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus
- Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus
- Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

- Toime keskkonnale : Väga mürgine veeorganismidele. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : 48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 1 mg/l
- Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

- Mürgine toime kaladele : naatrium hüpokloriid 96 h EC50: 0.14 mg/l
- Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid 96 h LC50: 2.67 mg/l

Komponendid, osad

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : naatrium hüpokloriid 48 h EC50: 0.071 mg/l
- naatriumhüdroksiid 48 h EC50: 40 mg/l
- Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid 48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 3.1 mg/l

Komponendid, osad

- Mürgine toime vetikatele : Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid 72 h LC50: 0.143 mg/l
- 72 h NOEC: 0.067 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

- Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

Komponendid, osad

SATOR

Biodegradatsioon : naatrium hüpokloriidTulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)
naatriumhüdroksiidTulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)
Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiididTulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toode. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toode kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

SATOR

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number : 3266
14.2 ÜRO veose : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
tunnusnimetus (naatriumhüdroksiid, naatriumhüpoklorit)
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : jah
14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte
kasutajatele

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number : 3266
14.2 ÜRO veose : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
tunnusnimetus (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : Yes
14.6 Eriettevaatusabinõud : None
kasutajatele

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number : 3266
14.2 ÜRO veose : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
tunnusnimetus (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : Yes
14.6 Eriettevaatusabinõud : None
kasutajatele
14.7 Transportimine : Not applicable.
mahtlastina kooskõlas
MARPOL 73/78 II lisaga ja
IBC koodeksiga

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Klooripõhised pleegitusained alla 5 %: Fosfonaadid, Mitteioonsed pindaktiivsed ained
Sisaldab: Desinfektsioonivahendid

- Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud : KEKSKONNAOHT E1
Madalam tase : 100 t
Ülemine tase : 200 t

SATOR

suurõnnetuse ohu
ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise
ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

| Klassifikatsioon | Põhjus |
|---|--------------------------------------|
| Metalle söövitavad ained 1, H290 | Arvutusmeetod |
| Nahasöövitus 1, H314 | Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Raske silmakahjustus 1, H318 | Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale 1, H400 | Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 2, H411 | Arvutusmeetod |

H-lausete täistekst

| | |
|------|--|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav

SATOR

kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulbas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

