ReduClean

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 01.01.2022 Läbivaatamise kuupäev: 24.12.2024 Asendab versiooni: 04.01.2023 Versioon: 1.2

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Segu
Tootenimi	:	ReduClean
UFI	:	W300-80VX-700T-C8GP

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe	:	Erialane kasutus
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	:	Tööstuslik Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segu kasutusala	:	Detergent to clean removable greenhouses coatings.

1.2.2. Kasutusalad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Madalmaad
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

Tootja
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Prantsusmaa
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Lisateave puudub

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria	H290
Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP)	:	Ettevaatust
Sisaldab	:	naatriumhüdroksiid
Ohulaused (CLP)	:	H290 - Võib söövitada metalle. H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused (CLP)	:	P260 - auru, udu, pihustatud ainet mitte sisse hingata. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist

pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitsemaski, kaitseprille.
P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
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.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sodium dodecylbenzenesulfonate	CAS nr: 25155-30-0 EÜ nr: 246-680-4	1-2.5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
naatriumhüdroksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuskood: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27	0.5-2	Skin Corr. 1A, H314
Sodium p-cumenesulphonate	CAS nr: 15763-76-5 EÜ nr: 239-854-6 REACH-i nr: 01-2119489411-37	1-2.5	Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Lasta hingata värsket õhku. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.

Esmaabi nahale sattumisel : Pärast toote nahale sattumist võtke kohe kõik tootega määrdunud või pritsmetega riided seljast ja peske ennast rohke vee ja seebiga. Pesta rohke veega/…. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole. Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Pesta lahtiseid silmi mitu minutit veega ja pöörduda arsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamise korral loputada suud veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Anda juua rohkelt vett. Pöörduda arsti poole. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Skin irritation. Sümptomid/mõju nahale sattumisel. Punetused, valu. Põhjustab nahaärritust. Põletused.

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada silmade ärritust. Sümptomid/mõju silma sattumisel. Valu. Punetus. Nägemishäired. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Rasked silmakahjustused.

Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid (CO2). Vaht. Kustutuspulber. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid : Tugev veejuga. Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Kaitseriietus. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustuseta. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Kanda sobivat kaitseriietust. Warning! Product may cause floors to be slippery.

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Lahjendada rohke veega. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil. Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid.

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Pesta laialivalgunud vedelik rohke veega ära. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele (8, 13). Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte kokku segada teiste kemikaalidega. Mitte juua, süüa ega suitsetada töökohas. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmede : Pärast käitlemist pesta hoolega Käed ja küünarvarred, Nahk. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoida kaitstult külmumise eest. Hoida originaalpakendis. Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida söövitav vastupidav mahuti vastupidavad sisemise sisekate. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud tooted : Happed. Oksüdeerivad ained. Tugevad alused. Tugevad happed.

Kokkusobimatud materjalid : Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus. Metallid.

Pakkematerjalid : Sobiv materjal: Polüetüleen. Roostevaba teras. Ebasobiv materjal: Tina. Plii. Vask (Cu). Vältida alumiiniumit, magneesiumit ja tsinki.

7.3. Erikasutus

Eriabinõusid ei ole vaja.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

naatriumhüdroksiid (1310-73-2)

Nimi kohalikus väljaandes	Naatriumhüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³ arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:
Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Korrosioonikindel riietus. Kindad. Kaitseprillid. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kemikaalikindlad prillid või turvaprillid. Kaitseprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Wear shoes (boots) of Neoprene. Corrosionproof clothing. Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Kemikaalikindlad PVC-kindad (vastavalt standardile EN 374 või samaväärsele). PVC: penetration time > 480 ', thickness > 0.35 mm; Butylrubber: penetration time > 480 ', thickness > 0.5 mm; Natural rubber: penetration time > 480, thickness> 0.5 mm. Kanda kaitsekindaid.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:
Vältida aurude sissehingamist. Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Kanda sobivat kaitsemaski

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:
Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värvus	:	Värvitu.
Lõhn	:	omadus.

Lõhnalävi	:	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	:	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Tuleohtlikkus	:	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	:	Puudub.
Plahvatuspiirid	:	Puudub
Alumine plahvatuspiir	:	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	:	Puudub
Leekpunkt	:	Puudub
Isesüttimistemperatuur	:	Puudub
Lagunemistemperatuur	:	määramata
pH	:	13
Viskoossus, kinemaatiline	:	1454,545 mm^2/s
Viskoossus, dünaamiline	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Lahustuvus	:	täiesti lahustuv.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	:	Puudub
Tihedus	:	1,1 g/cm^3
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	:	Puudub
Osakese omadused	:	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Muud omadused	:	Puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

reageerib : Happed. ammooniumsoolad. halogeenitud süsivesinikud. Lämmastikuühendid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne. Kindlaks tegemata.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

ammooniumsoolad. Reageerib enamiku metallidega niiskuse toimel, vabastades vesinikku, eriti tuleohtlikku gaasi. Kindlaks tegemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kõrgeid temperatuure. Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused. metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid (CO, CO2). Vääveldioksiid. suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 suu kaudu rotil	438 mg/kg

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 7200 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: 13

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi
pH: 13

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

ReduClean	
Viskoossus, kinemaatiline	1454,545 mm^2/s

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOEC (akuutne)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
EC50 - Koorikloomad [1]	100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ReduClean	
Püsivus ja lagunduvus	Toode on bioloogiliselt lagunev. Kindlaks tegemata.

12.3. Bioakumulatsioon

ReduClean	
Bioakumulatsioon	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad. Kindlaks tegemata.

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
BCF - Kala [1]	0,064 mg/l Lepomis Macrochirus
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	220

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave : Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. This container is intended only for this product. Toodet sisaldanud konteinereid ja nende sisemisi kattematerjale peetakse samuti ohtlikeks jäätmeteks. Tühjad mahutid võib prügilasse toimetada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1824
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1824
ÜRO nr. (IATA) : UN 1824
ÜRO nr (ADN) : UN 1824
ÜRO nr. (RID) : UN 1824

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Mittekohaldatav

Veodokumentide kirjeldus (ADR)	:	UN 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	:	UN 1824 , 8, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	:	UN 1824 , 8
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	:	UN 1824 , 8
Veodokumentide kirjeldus (RID)	:	UN 1824 , 8

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	:	8
Ohumärgised (ADR)	:	8
	:	

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	:	8

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	:	8

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	:	8

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	:	8
Ohumärgised (RID)	:	8
	:	

14.4. Pakendirühm

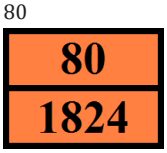
Paken-digrupp (ADR)	:	III
Pakendirühm (IMDG)	:	III
Paken-digrupp (IATA)	:	Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	:	Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	:	Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	:	Ei
Reostab merd	:	Ei
Muu teave	:	Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	:	C5
Piiratud kogused (ADR)	:	5l
Erandkogused (ADR)	:	E1
Sõiduk paagi veoks	:	AT
Veokategooria (ADR)	:	3
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	:	80
Oranžid numbrimärgid	:	
Tunneli piirangu kood (ADR)	:	E

merevedu
MFAG nr : 154

Õhuvedu
Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport
Andmed pole kättesaadavad

Raudteetransport
Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle preparaadis sisalduvate ainete kemikaaliohutust ei ole hinnatud
Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:
Muudetud: *.

Muutmisjuhised			

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid

Lühendid ja akronüümid:	
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Koolitusjuhised : Toode on mõeldud ainult pakendil kirjeldatud otstarbeks ja erialaseks kasutuseks.

Muu teave : REACHi klausel:
Käesolevad andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Ohutuskaardil esitatud andmed on kooskõlas kemikaaliohutuse aruandega, kuivõrd need andmed olid ohutuskaardi koostamise ajal kättesaadavad (vt ajakohastamise kuupäeva ja versiooni). VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Käesoleval kaardil esitatud teave pärineb allikatest, mida meie peame usaldusväärseteks. Teave on antud siiski garanteerimata sõnaselgelt või vaikimisi selle õigsust. Toote käitlemise, hoidmise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja ei pruugi kuuluda meie pädevusalasse. Eelkõige nendel põhjustel muu hulgas ei võta me vastutust mitte mingisugusel viisil toote käitlemise, hoidmise, kasutamise või kõrvaldamisega põhjustatud või seotud kahjumi, kahjude või kulude eest. Käesolev ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud kasutamiseks ainult selle toote kohta. Kui toodet tuleb kasutada teise toode koostisainena, ei pruugi ohutuskaardi teave olla kohaldatav. Puudub.

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja