1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru	:	Blanda
Vöruheiti	:	ReduClean
UFI	:	W300-80VX-700T-C8GP

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur	:	Fagnotkun
Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	:	Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar	:	Detergent to clean removable greenhouses coatings.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

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

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur	H290
Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A	H314

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur verið ætandi fyrir málma. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS05

Viðvörunarorð (CLP)	:	Hætta
Inniheldur	:	natríumhýdroxíð, vítissódi
Hættusetningar (CLP)	:	H290 - Getur verið ætandi fyrir málma. H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Varnaðarsetningar (CLP)	:	P260 - Andið ekki að ykkur gufu, úða,ýringi. P264 - Þvoið Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri

sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, andlitshlífar, augnhlífum.
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338 - BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni ≥ 0,1% metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium dodecylbenzenesulfonate	CAS-númer: 25155-30-0 EB-númer: 246-680-4	1-2.5	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
natríumhýdroxíð, vítissódi efni með staðbundin váhrifamörk í starfi (IS)	CAS-númer: 1310-73-2 EB-númer: 215-185-5 Skrárnúmer EB: 011-002-00-6 REACH-númer: 01-2119457892-27	0.5-2	Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A), H314
Sodium p-cumenesulphonate	CAS-númer: 15763-76-5 EB-númer: 239-854-6 REACH-númer: 01-2119489411-37	1-2.5	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp : Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er). Hringið strax í lækni.

Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Assure fresh air breathing. Látið sýkta einstaklinga anda að sér hreinu lofti. Látið fórnarlambið hvílast.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap. Þvoið með mikilli sápu og vatni. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Hringið strax í lækni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. Hringið strax í lækni.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Drink plenty of water. Get medical advice/attention. Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til læknis vegna neyðartilfellis. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Skin irritation. Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð. Redness, pain. Veldur húðertingu. Brunasár.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Getur valdið augnertingu. Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu. Pain. Redness. Óskýr sjón. Veldur alvarlegri augnertingu. Alvarlegur augnskaði.

Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Brunasár.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Water spray. Carbon dioxide (CO2). Foam. Extinguishing powder. Froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur.

Óviðeigandi slökkviefni : High power water jet. Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið.

Eldvarnarhlífar : Self-contained breathing apparatus. Protective clothing. Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Provide adequate ventilation. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing. Wear suitable protective clothing. Warning! Product may cause floors to be slippery.

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaeftirlit/persónuhlífar".

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment. Dilute with a large quantity of water. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Hreinsið upp efnaleifar eins fljótt og hægt er. Notið hentugt uppsogsefni til þess. Notið hentug förgunarílát.

Hreinsunaraðferðir	:	Safnið efnalekum saman með ídrægu efni. Wash away spilled liquid with plenty of water. Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni.
Aðrar upplýsingar	:	Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Reference to other sections (8, 13). Sjá 8. lið. Takmörkun váhrifa og persónuhlífar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	:	Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Avoid contact with skin and eyes. Do not mix with other chemicals. Do not drink, eat or smoke in the workplace. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið einstaklingshlífar.
Hreinlætisráðstafanir	:	Þvoið Hands and forearms, Húð vandlega eftir meðhöndlun. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði	:	Keep container tightly closed. Keep in a cool place. Haldið fjarri frosti. Geymið í upprunalegu íláti. Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
Ósamhæfar vörur	:	Acids. Oxidizing agents. Sterkir basar. Sterkar sýrur.
Ósamrýmanleg efni	:	Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós. Málmar.
Pökkunarefni	:	Suitable material: Polyethylene. Stainless steel. Unsuitable materials: Tin. Lead. Copper (Cu). Avoid aluminium, magnesium and zinc.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

No specific measures are necessary.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

natríumhýdroxíð, vítissódi (1310-73-2)	
staðbundið heiti	Natríumhýdroxíð (vítissóti)
OEL STEL	2 mg/m^3
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:
Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:
Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Ætingarþolinn fatnaður. Gloves. Hlífðargleraugu. Haldið fjarri matvælum og dýrafóðri. Wash hands before breaks and at the end of work. Forðist að óþarfa snertingu við efnið.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:
Wear eye protection/face protection. Efnaþolin hlífðargleraugu eða hlífðargleraugu. Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:
Wear shoes (boots) of Neoprene. Corrosionproof clothing. Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífar:
Nitrile: penetration time> 480 '; thickness> 0.35 mm. Efnaþolnir PVC hanskar (samkvæmt evrópsku stöðlunum EN 374 eða jafngildum stöðlum). 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. Notið hlífðarhanska.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:
Avoid inhalation of vapours. Ráðlagt er að nota öndunarbúnað ef hætta er á að váhrif vegna innöndunar eigi sér stað. Combined gas/dust mask with filter type B/P2. Notið hentuga grímu

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:
Forðist losun út í umhverfið.

Aðrar upplýsingar:
Do not get in eyes, on skin, or on clothing. When using do not eat, drink or smoke. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið. Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	Vökvi
Litur	:	Litlaust.
Lykt	:	einkennandi.
Lyktarmörk	:	Ekki tiltækt
Bræðslumark	:	Á ekki við
Frostmark	:	Ekki tiltækt
Suðumark	:	Ekki tiltækt
Eldfimi	:	Óeldfimt

Sprengieiginleikar	:	None.
Sprengimark	:	Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	:	Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	:	Ekki tiltækt
Blossamark	:	Ekki tiltækt
Sjálfsíkveikjumark	:	Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	:	not determined
pH	:	13
Eðlisseigja	:	1454,545 mm^2/s
Skriðseigja	:	1600 mPa.s Brookfield LV, spindle 3, 5 rpm, 20°C
Leysanleiki	:	completely soluble.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50 °C	:	Ekki tiltækt
Eðlismassi	:	1,1 gr/cm^3
Hlutfallslegur eðlismassi	:	Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	:	Ekki tiltækt
Einkenni korna	:	Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Aðrir eiginleikar	:	None

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Reacts with : Acids. ammonium salts. halogenated hydrocarbons. nitrogen compounds.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stable under normal conditions. Ekki metið.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

ammonium salts. Reacts with most metals in the presence of moisture, liberating hydrogen, an extremely flammable gas. Ekki metið.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Avoid high temperatures. Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxidizing agents. Sterkar sýrur. Sterkir basar. málmar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Carbon oxides (CO, CO2). Sulphur dioxide. reykur. Kolsýringur. Koltvísýringur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	:	Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	:	Ekki flokkað

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 um munn, rotta	438 mg/kg

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50 um munn, rotta	> 7200 mg/kg

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna um húð.
pH: 13
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Talið valda alvarlegum augnskaða
pH: 13
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað
Viðbótarupplýsingar : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

ReduClean	
Eðlisseigja	1454,545 mm^2/s

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOEC (bráð eiturhrif)	5,6 mg/l Oncorhynchus kisutch
NOEC (bráð eiturhrif)	3,1 mg/l Oncorhynchus kisutch

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

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

ReduClean	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Product is biodegradable. Ekki metið.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

ReduClean	
Uppsöfnun í lífverum	No indication of bio-accumulation potential. Ekki metið.

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar : Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Viðbótarupplýsingar : Contaminated packing must be completely emptied and can be re-used following appropriate cleaning. This container is intended only for this product. Ílát eða innri þéttingu úr íláti sem innihélt þetta efni skal meðhöndla sem hættulegan úrgang. Tómum ílátum má fleygja samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.
Umhverfisvernd - úrgangur : Forðist losun út í umhverfið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR) : UN 1824
UN-númer (IMDG) : UN 1824
UN-númer (IATA) : UN 1824
UN-númer (ADN) : UN 1824
UN-númer (RID) : UN 1824

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : NATRÍUMHÝDROXÍÐLAUSN
Rétt sendingarheiti (IMDG) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IATA) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (ADN) : Á ekki við
Rétt sendingarheiti (RID) : Á ekki við
Lýsing á flutningsskjali (ADR) : UN 1824 NATRÍUMHÝDROXÍÐLAUSN, 8, III, (E)
Lýsing á flutningsskjali (IMDG) : UN 1824 , 8, III
Lýsing á flutningsskjali (IATA) : UN 1824 , 8
Lýsing á flutningsskjali (ADN) : UN 1824 , 8
Lýsing á flutningsskjali (RID) : UN 1824 , 8

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 8
Varúðarmerki (ADR) : 8
:



IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : 8

IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : 8

ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : 8

RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : 8
Varúðarmerki (RID) : 8
:



14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : III
PökkIMDGarhópur (IMDG) : III
Umbúðaflokkur (IATA) : Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN) : Á ekki við
PökkRIDarhópur (RID) : Á ekki við

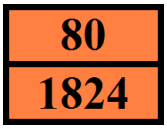
14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Sjávarmengandi : Nei
Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : C5
Takmarkað magn (ADR) : 5l
Lágmarkað magn (ADR) : E1
Ökutæki fyrir tankaflutninga : AT
Flutningsflokkur (ADR) : 3
Hættunúmer (Kemler-númer) : 80
Appelsínugular plötur :



Jarðganga-kóði (ADR) : E

Flutningur á sjó

MFAG-nr. : 154

Flutningur með flugi
Engin gögn tiltæk

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum
Engin gögn tiltæk

Flutningur á járnbrautum
Engin gögn tiltæk

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

REACH Annex XVII (Restriction List)

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úútflutning hættulegra, kemískra efna.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

Ozone Regulation (1005/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem valda rýrnun ósonlagsins.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Inniheldur engin efnasambönd sem hljóta reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjugerð.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Inniheldur engin efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) 273/2004 frá 11. febrúar 2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat fyrir efni í þessari efnablöndu var ekki framkvæmt
Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar:
Revision : *.

Ábendingar um breytingar			

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttnistuðull
BLV	Líffræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi eiginleikar

Gagnalind	:	REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006.
Ráðleggingar um þjálfun	:	Normal use of this product shall imply use in accordance with the instructions on the packaging and in line with the expectations of a professional user.
Aðrar upplýsingar	:	Fyrirvari REACH: Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag. Samræmi upplýsinganna á öryggisblaðinu við efnaöryggi er tekin til greina svo lengi sem upplýsingarnar eru tiltækar þegar öryggisblaðið er tekið saman (sjá endurskoðunardag og útgáfunúmer). DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Ekkert.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.