

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

1.1. Vörुकenni

Form vöru	: Efnablanda
Vöruheiti	: Biosafe
Vörukóði	: 570
Vörutegund	: Potta- og hreinsiefni
Vöruhópur	: hreinsun vara

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur	: Fagnotkun
Notkun efnisins/blöndunnar	: Vörur fyrir þrif á ökutækjum/umönnun ökutækja Sjá vörutilkynningu fyrir nákvæmar upplýsingar.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Neyðarsímanúmer

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Fullur texti flokka og hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS05

GHS07

Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: Kalíumhýdroxíð; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Hættusetningar (CLP)

: H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 - Veldur alvarlegum brunum um húð og augnskaða.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

Varnaðarsetningar (CLP)

: P260 - Andið ekki að ykkur gufu, ýringi, úða.
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÓKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoíð með mikilli sápu og vatni.
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Efnablanda

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kalíumhýdroxíð	(CAS-númer) 1310-58-3 (EB-númer) 215-181-3 (Skránnúmer EB) 19-002-00-8 (REACH-númer) 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-númer) 112-34-5 (EB-númer) 203-961-6 (Skránnúmer EB) 603-096-00-8 (REACH-númer) 01-2119475104-44	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	(CAS-númer) 61789-40-0 (EB-númer) 263-058-8 (REACH-númer) Pre-registered	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörुकenni	Sérstök váhrifamörk
Kalíumhýdroxíð	(CAS-númer) 1310-58-3 (EB-númer) 215-181-3 (Skránnúmer EB) 19-002-00-8 (REACH-númer) 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið strax lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Fjarlægjið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið og þvoíð öll húðsvæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni og svo með volgu vatni. Leitið til lækni (framvísið merkinu þegar hægt er).
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið strax með miklu vatni. Leitið strax lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Skolið munninn. Framkallið ekki uppköst vegna ætandi áhrifa. Taktu á sjúkrahús.

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun : Innöndun gufa getur valdið öndunarörðugleikum. Hósti. Hálsbólga.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Roði, verkir. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Roði, verkir. Þokusýn. Tár. Alvarlegur augnskaði.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Brennandi tilfinning. Hósti. Krampar. Getur valdið bruna eða ertingu á fólðingum í munn, hálsi og meltingarvegi. Inntaka lítils magns þessa efnis hefur mjög skaðleg áhrif á heilsu.

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

Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Ekki brennanlegt.
Hætta á sprengingu	: Ekki gert ráð fyrir að eldur / sprengihætta við eðlilegar notkunaraðstæður.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Eitraður reykur getur myndast. Ætandi gufur.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir	: Klæðist brunapolnum/eldpolnum/eldtefjandi fatnaði. Fjarlægjið alla íkveikjuvalda ef það er óhætt.
Leiðbeiningar í eldsvoða	: Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita.
Eldvarnarhlífur	: Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Komið ekki í eldsvæðinu án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þar á meðal öndunarvörn. Klæðist brunapolnum/eldpolnum/eldtefjandi fatnaði. Hitapolnir hanskar.
Aðrar upplýsingar	: Efnid getur brotnað niður og gefið frá sér eittraðar gastegundir þegar það er í snertingu við mikinn hita.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	: Þjálfað hreinsunarstarfsfólk skal sjá um leka og það skal nota viðeigandi öndunarbúnað og augnhlífur. Stöðvið leka ef það er óhætt. Komið í veg fyrir að efnið komist í fráveitukerfi, kjallara og vinnugryfjur eða á aðra staði þar sem samansöfnun þess getur verið hættuleg.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Engar nánari upplýsingar tiltækar

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar	: Stöðvið lekann ef áhættulaust er að gera slíkt. Safnið upp því sem best niður. Notaðu viðeigandi förgun ílát.
Hreinsunaraðferðir	: Hreinsið upp efnaleifar eins fljótt og hægt er. Notið hentugt uppsogsefni til þess.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	: Forðist snertingu við húð og augu þegar varan er meðhöndluð. Notið einstaklingshlífur. Andið ekki inn gufu/úða. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun.
Hreinlætisráðstafanir	: Þvoðið hendur og önnur svæði með mildri sápu og vatni áður en þau borða, drekka eða reykja og þegar þeir fara af störfum. Meðhöndlið í samræmi við góðar hollustu- og öryggisstarfsvenjur.

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

Geymsluskilyrði	: Halda aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum, vel loftræstum stað. Geymið ekki í corrodable málm. Haldið ílátinu lokaðu þegar það er ekki í notkun. Látið ekki frosna.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

Kalíumhýdroxíð (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	1 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	1 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1 mg/m ³

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

8.2. Váhrifavarnir

Efni fyrir hlífðarfatnað:					
Ástand	Efni	Staðall			
Góð viðnám:		EN14605:2005+A1:2009			
Handahlífar:					
Notið viðeigandi hanskar sem eru ónæmir fyrir kemískri kemingu.					
tegund	Efni	gegndræpi	Þykkt (mm)	Skarpskyggni	Staðall
Endurnýtanleg hanskar	Nítrílúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	0.4	2 (< 1.5)	EN ISO 374
Augnhlífar:					
Notið hlífðargleraugu með slettivörn. Notið lokuð hlífðargleraugu					
tegund	Notkun	Einkenni	Staðall		
Öryggisgleraugu	Dropi	hreinsa, Plast.	EN 166		
Húð- og líkamshlífar:					
Notið viðeigandi hlífðarfatnað					
tegund	Staðall				
hlífðarfatnað	EN14605:2005+A1:2009				
Öndunarhlíf:					
Nota skal viðeigandi ryk eða öndunargrímu ef loftbólur myndast við að meðhöndla þetta efni.					
Tæki	Tegund síu	Ástand	Staðall		
Endanlegur hálfgrímur	tegund P2	Vernð fyrir fljótandi agnir, Gufuhlíf, Langtímaáhrif	EN 143		

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Aðrar upplýsingar:

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Veita staðbundna útblástur eða almenna loftræstingu.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Grænn.
Lykt	: sítróna.
Lyktarmörk	: Efnið var ekki prófað
pH	: ≈ 12 (1%)
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Efnið var ekki prófað
Bræðslumark	: 406 °C Kalíumhýdroxíð
Frostmark	: < 0 °C (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
Suðumark	: 1327 °C Kalíumhýdroxíð
Blossamark	: > 60 °C
Hitamörk	: Efnið var ekki prófað
Sjálfsíkveikjumark	: Efnið var ekki prófað
Hitastig niðurbrots	: Efnið var ekki prófað
Eldfimi (fast efni, gas)	: Ekki eldfimt
Gufuþrýstingur	: 0 Pa (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
Gufuþrýstingur við 50 °C	: Efnið var ekki prófað
Þrýstingsmörk	: Efnið var ekki prófað

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Efnioð var ekki prófað
Hlutfallslegur eðlismassi	: Efnioð var ekki prófað
Hlutfallslegur eðlismassi mettaðrar gas-/loftblöndu	: Efnioð var ekki prófað
Eðlismassi	: ≈ 1,1 kg/l
Leysanleiki	: Vatn: 100 % Etanól: Efnioð var ekki prófað Eter: Efnioð var ekki prófað Asetón: Efnioð var ekki prófað
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: -1,28 (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
Eðlisseigja	: ≈ 34,841 mm ² /s at 40°C, (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
Skriðseigja	: 38,325 mPa·s at 20°C, (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
Sprengieiginleikar	: Efnioð er ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	: Efni sem ekki er oxandi samkvæmt viðmiðum EB.
Sprengimark	: Efnioð er ekki eldfimt

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekkert við hefðbundin skilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við eðlilega meðhöndlun og geymslu.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert við hefðbundin skilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

According to process conditions, hazardous decomposition products may be generated.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

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

Kalíumhýdroxíð (1310-58-3)

LD50 um munn	333 mg/kg
--------------	-----------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 um húð, kanína	2764 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Húðæting/húðerting	: Veldur alvarlegum bruna um húð. pH: ≈ 12 (1%)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegum augnskaða. pH: ≈ 12 (1%)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	250 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

Biosafe

Eðlisseigja	≈ 34,841 mm ² /s at 40°C, (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 fiskur 1	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 halaflo 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 klst. algae (1)	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Biosafe

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Yfirborðsvirka efnið sem er innifalið í þessum efnablöndu uppfyllir skilyrði um lífræn niðurbrot eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvottaefni.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Biosafe

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-1,28 (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	1
-----------------------------------------	---

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. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)	: Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Má ekki losa í niðurfall, vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Hættulegt úrgangur vegna eiturrifa. Forðist losun út í umhverfið. Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Þjónusta vegna skólpfögunar	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Þegar ílátin eru fullkomlega tóm er hægt að endurnýta þau á sama hátt og aðrar umbúðir. Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir. Forðist losun út í umhverfið.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-númer

UN-númer (ADR)	: UN 3267
UN-númer (IMDG)	: UN 3267
UN-númer (IATA)	: UN 3267
UN-númer (ADN)	: UN 3267
UN-númer (RID)	: UN 3267

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Rétt sendingarheiti (IATA)	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Potassium hydroxide)
Nákvæmt flutningaheiti (ADN)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Nákvæmt flutningaheiti (RID)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)
Lýsing á flutningsskjali (ADR)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (), 8, III, (E)
Lýsing á flutningsskjali (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III
Lýsing á flutningsskjali (IATA)	: UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Potassium hydroxide), 8, III
Lýsing á flutningsskjali (ADN)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III
Lýsing á flutningsskjali (RID)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

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



IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG)	: 8
Hættumerki (IMDG)	: 8



IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA)	: 8
Hættumerki (IATA)	: 8



ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN)	: 8
Hættumerki (ADN)	: 8



RID

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



14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarhópur (ADR)	: III
PökkIMDGarhópur (IMDG)	: III

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

Umbúðaflokkur (IATA)	: III
Umbúðaflokkur (ADN)	: III
PökkRIDarhópur (RID)	: III


14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu	: Nei
Sjávarmengandi	: Nei
Aðrar upplýsingar	: Hriensið alla leka, hversu litlir sem þeir eru og ef hægt er án þess að taka óþarfa áhættu

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir við flutning	: Tryggið að ökumaður sé meðvitaður um mögulegar hættur farmsins og að hann viti hvað gera skuli ef slys eða neyðartilfelli koma upp, Bannað að fara með opinn eld, neista og reykingar bannaðar, Geymið almenningi í burtu frá hættusvæði, GERIÐ SLÖKKVILIÐI VIÐVART SAMSTUNDIS
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: C7
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 274
Takmarkað magn (ADR)	: 5I
Undanþegið magn (ADR)	: E1
Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC03, LP01, R001
Ákvæði um samþökkun (ADR)	: MP19
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmslát (ADR)	: T7
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmslát (ADR)	: TP1, TP28
Geymakóði (ADR)	: L4BN
Farartæki til gámaflutnings	: AT
Flutningsflokkur (ADR)	: 3
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V12
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 80
Appelsínugular plötur	: 

Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: E
----------------------------------	-----

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 223, 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Stowage category (IMDG)	: A
Geymsla og meðhöndlun (IMDG)	: SW2
Aðskilnaður (IMDG)	: SG35

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E1
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y841
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 852
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 856
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

ERG-kóði (IATA)	: 8L
Flutningur á skipgengum vatnaleiðum	
Flokkunarkóði (ADN)	: C7
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274
Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E1
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EP
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 0

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: C7
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E1
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T7
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP28
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: L4BN
Flutningsflokkur (RID)	: 3
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE8
hættuauðkennisnúmer	: 80

14.7. Flutningur búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

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

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

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

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

Aðrar upplýsingar, takmarkanir og bönn : Tryggið að öllum landsbundnum/staðarbundnum reglugerðum sé fylgt eftir. PIC-reglugerð ESB (649/2012) - Útflutningur og innflutningur hættulegra, kemískra efna. {0} fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úttflutning hættulegra, kemískra efna.

Ofnæmisvaldandi ilmefni > 0,01%:

CITRAL
HEXYL CINNAMAL
LINALOOL
GERANIOL
BENZYL BENZOATE

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

No data available.

Biosafe

Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar

: FYRIRVARI UM ÁBYRGÐ Upplýsingar þessa öryggisblaðs eru fengnar frá heimildum sem taldar eru traustar. Upplýsingarnar eru gefnar upp án ábyrgðar á réttleika þeirra, hvort sem sú ábyrgð er tekin skýrlega fram eða gefin til kynna. Skilyrði eða aðferðir meðhöndlunar, geymslu, notkunar eða förgunar vörunnar eru ekki undir okkar stjórn og okkur er ekki kunnugt um slíkt. Vegna þessa sem og annarra ástæðna öxlum við ekki ábyrgð og afsöllum okkur ábyrgð á tapi, skemmdum eða kostnaði sem upp kemur eða tengist meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar. Þetta öryggisblað var búið til fyrir þessa vöru og það má einungis nota með henni. Ef varan er notuð sem innihaldsefni í annarri vöru getur verið að þetta öryggisblað eigi ekki við.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hættu, 3. Undirflokkur
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Met. Corr. 1	Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur
Skin Corr. 1A	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. Undirflokkur
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

SDSCLP3

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.