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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	:	GS-4
UFI	:	8600-S0KA-J009-0M2R
Vöruhópur	:	Blöndur

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	:	Cleaner for greenhouse glass

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi
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]

Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur	H302
Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B	H314

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS05 GHS07

Viðvörunarorð (CLP)	:	Hætta
Inniheldur	:	ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð
Hættusetningar (CLP)	:	H302 - Hættulegt við inntöku. H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Varnaðarsetningar (CLP)	:	P260 - Andið ekki að ykkur ýringi, gufu. P264 - Þvoið hendur, framhandleggir og andlit vandlega eftir meðhöndlun.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, andlitshlífar, augnhlífum.
P301+P312 - EFTIR INNTÖKU: Hringið í lækni ef lasleika verður vart.
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

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]
ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 1341-49-7 EB-númer: 215-676-4 Skrárnúmer EB: 009-009-00-4 REACH-númer: 01-2119489180-38	10 – 25	Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B), H314

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. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. Hringið strax í lækni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. Hringið strax í lækni.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið : Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.

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

Einkenni/áhrif : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Brunasár.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.

Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Inntaka lítils magns þessa efnis hefur mjög skaðleg áhrif á heilsu. 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 : Froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Sandur.
Óviðeigandi slökkviefni : 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 : 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

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. 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

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnalekum saman með ídrægu efni. 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

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. 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. Andið ekki að ykkur úða, Gufur. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.
Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið Avoid contact with skin and eyes, 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. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Tæknilegar ráðstafanir	:	Fylgið gildandi reglugerðum eftir.
Geymsluskilyrði	:	Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Haldið fjarri frosti. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
Ósamhæfar vörur	:	Sterkir basar. Sterkar sýrur.
Ósamrýmanleg efni	:	Íkveikjuvaldar. Beint sólarljós.
Pökkunarefni	:	SUITABLE MATERIAL: polyethylene, polypropylene. Unsuitable materials: metal, glass, polytetrafluoroethylene.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð (1341-49-7)	
staðbundið heiti	Ammonium hydrogendifluorid
IOEL TWA	2,3 mg/m^3

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

GS-4	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	2,3 mg/m^3 ammonium bifluoride, ammonium hydrogen difluoride

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:
Forðist að óþarfa snertingu við efnið. Ætingarþolinn fatnaður. Gloves. Dust/aerosol mask with filter type P3. Andlitshlíf. Hlífðargleraugu.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:
Efnaþolin hlífðargleraugu eða andlitshlíf. DIN EN 166. Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

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

Handahlífar:
Chemical resistant gloves (according to European standard NF EN 374 or equivalent). Framleiðandi hanskanna þarf að gefa upp gegnflæðistíma þeirra

Tegund	**Efni**	**Gagndræpi**	**Þykkt (mm)**	**Penetration**	**Staðall**
Einnota hanskar	Nítrílgúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:
Notið hentuga grímu. Forðist að anda inn gufum

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:
Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	Vökvi
Litur	:	dökkappelsínugult.
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	:	Ekki tiltækt
pH	:	3
Eðlisseigja	:	1,5 mm^2/s
Skriðseigja	:	1,5 mPa.s Brookfield LV, ULA adapter, 100 rpm, 20°C
Leysanleiki	:	Soluble in water. Insoluble in organic solvents.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	:	Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50 °C	:	Ekki tiltækt
Eðlismassi	:	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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Gefur frá sér vetni í efnahvarfi við málma. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stable under normal conditions.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Corrosive to metals. Gefur frá sér vetni í efnahvarfi við málma.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ammóníakslausn. Nitrogen oxides (NOx). flúorsýra.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

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

GS-4	
ATE (um munn)	500 mg/kg líkamsþyngdar

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna um húð.
pH: 3
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Talið valda alvarlegum augnskaða
pH: 3
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
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

GS-4	
Eðlisseigja	1,5 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 : Hættulegt við inntöku

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

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

GS-4	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradation: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

GS-4	
Uppsöfnun í lífverum	safnast ekki fyrir í lífverum.

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 : he product mix with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Lime or calcium hydroxide is preferably used for the fluorine-ion to precipitate the formation of CaF 2. The product filtering and the filter cake to an approved industrial waste control. 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 : Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself.
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 2817
UN-númer (IMDG)	:	UN 2817
UN-númer (IATA)	:	UN 2817
UN-númer (ADN)	:	UN 2817
UN-númer (RID)	:	UN 2817

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	:	AMMÓNÍUMVETNISDÍFLÚORLAUSN
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 2817 AMMÓNÍUMVETNISDÍFLÚORLAUSN, 8 (6.1), II, (E)
Lýsing á flutningsskjali (IMDG)	:	UN 2817 , 8
Lýsing á flutningsskjali (IATA)	:	UN 2817 , 8
Lýsing á flutningsskjali (ADN)	:	UN 2817 , 8
Lýsing á flutningsskjali (RID)	:	UN 2817 , 8 (6.1)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 8 (6.1)
Varúðarmerki (ADR) : 8, 6.1
:



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 (6.1)
Varúðarmerki (RID) : 8, 6.1
:



14.4. Pökkunarflokkur

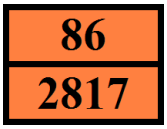
Pökkunarflokkur (ADR)	:	II
PökkIMDGarhópur (IMDG)	:	Á ekki við
Umbúðaflokkur (IATA)	:	Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN)	:	Á ekki við
PökkRIDarhópur (RID)	:	Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

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

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	:	CT1
Takmarkað magn (ADR)	:	1l
Lágmarkað magn (ADR)	:	E2
Ökutæki fyrir tankaflutninga	:	AT
Flutningsflokkur (ADR)	:	2
Hættunúmer (Kemler-númer)	:	86
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

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

Skammstafanir og hánefni:	
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 : Eðlileg notkun þessarar afurðar felur í sér notkun í samræmi við leiðbeiningar á umbúðunum.

Aðrar upplýsingar : Ekkert.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
Húðæt. 1B (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.