GS-4

Skeda ta’ Dejta ta’ Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878
Data tal-ħruġ: 13/01/2023 Verżjoni: 1.1

TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriża

1.1. L-identifikatur tal-prodott

Isem il-prodott	:	GS-4
UFI	:	8600-S0KA-J009-0M2R
Grupp tal-prodott	:	It-taħlitiet

1.2. L-użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-taħlita u l-użi mhux rakkomandati

1.2.1. Użi rilevanti identifikati

Kategorija ta’ użu prinċipali	:	Użu professjonali
Użu Industrijali/Professjonali speċ	:	Industrijali Għal użu professjonali biss
L-użu tas-sostanza/taħlita	:	Cleaner for greenhouse glass

1.2.2. Użi mhux rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

1.3. Id-dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta dwar is-sikurezza

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

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

1.4. In-numru tat-telefown ta' emerġenza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

2.1. Il-klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Tossiċità akuta (orali), Kategorija 4	H302
Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1B	H314

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħa tal-bniedem u għall-ambjentali

Jagħmel il-ħsara jekk jinbela’. Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.

2.2. L-elementi tat-tikketta

Ttikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Piktogrammi ta' periklu (CLP) :



GHS05 GHS07

Kelma sinjal (CLP)	:	Periklu
Fih	:	bifluworur tal-ammonju; difluworur tal-idroġenu tal-ammonju
Dikjarazzjonijiet ta' periklu (CLP)	:	H302 - Jagħmel il-ħsara jekk jinbela’. H314 - Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.
Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni (CLP)	:	P260 - Tiblax bin-nifs sprej, fwar. P264 - Aħsel idejn, dirgħajn u wiċċ sew wara li timmaniġġjah.

P280 - Ilbes ingwanti protettivi, ilbies protettiv, protezzjoni għall-wiċċ, protezzjoni għall-għajnejn.
P301+P312 - JEKK JINBELA’: Sejjaħ tabib jekk ma tħossokx f’sikktek.
P304+P340 - JEKK JINĠIBED MAN-NIFS: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f’pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs.
P305+P351+P338 - JEKK JIDĦOL FL-GĦAJNEJN: Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti. Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ.

2.3. Il-perikli l-oħra

Ma fihx sustanzi PBT/vPvB ≥ 0.1% ivvalutati skont l-Anness XIII tar-REACH

TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

3.1. Is-sustanzi

Mhux applikabbli

3.2. It-taħlitiet

Isem	L-identifikatur tal-prodott	%	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
bifluworur tal-ammonju; difluworur tal-idroġenu tal-ammonju sustanza b’limitu Komunitarju ta’ espożizzjoni għal fuq il-post tax-xogħol	Nru CAS: 1341-49-7 Nru KE: 215-676-4 Nru tal-indiċi: 009-009-00-4 Nru ta' REACH: 01-2119489180-38	10 – 25	Acute Tox. 3 (Orali), H301 Skin Corr. 1B, H314

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16

TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

4.1. Id-deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

Miżuri ġenerali tal-ewwel għajnuna : Qatt tati xejn mill-ħalq lill-bniedem mitlif minn sensieħ. Jekk tħossok ma tiflaħx, fittex parir mediku (uri t-tikketta meta possibbli). Sejjaħ tabib minnufih.

Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inilazzjoni : Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f’pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs. Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f’pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs. Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib.

Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-ġilda : Neħħi minnufih il-ħwejjeg kontaminati kollha. Laħlaħ il-ġilda bl-ilma/bix-xawer. Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib. Sejjaħ tabib minnufih.

Miżuri tal-ewwel għajnuna wara kuntatt mal-għajn : Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti. Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ. Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib. Sejjaħ tabib minnufih.

Miżuri tal-ewwel għajnuna wara inġestjoni : Laħlaħ ħalqek. TIPPROVOKAX ir-remettar. Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib jekk ma tħossokx f’sikktek. Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib. M'għandekx tqanqal ir-remettar. Sejjaħ tabib minnufih.

4.2. L-iktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll irritardjati

Sintomi/effetti : Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.

Sintomi/effetti wara kuntatt mal-ġilda : Ħruq.

Sintomi/effetti wara kuntatt mal-għajn : Ħsara serja għall-għajnejn.

Sintomi/effetti wara inġestjoni : Il-bligħ ta' kwantità żgħira ta' dan il-materjal ser tirriżulta f’periklu serju għas-saħħa. Ħruq.

4.3. L-indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Ittratta skont is-sintomi.

TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

5.1. Il-mezzi għat-tifi tan-nar

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar : Ragħwa. Terra niexfa. Karbonju diossidu. Sprej tal-ilma. Ramel.

Il-mezzi mhux adattati għat-tifi tan-nar : M'għandekx tuża kurrent qawwi tal-ilma.

5.2. Il-perikli speċifiċi li joriġinaw mis-sustanza jew it-taħlita

Prodotti ta' dekompożizzjoni dannużi f'każ ta' nar : Dħaħen tossiċi jistgħu jiġu fformati.

5.3. Il-parir lil min jiġġieled in-nar

Struzzjonijiet għal pumpiera : uża sprej tal-ilma jew ċpar biex tkessaħ kontenituri magħluqa. Eżerċità attenzjoni meta tiġġieled nar kimiku. Evita li l-ilma li ntuża għat-tqabbid man-nar milli jidħol fl-ambjent.

Protezzjoni matul il-ġlied kontra in-nar : M'għandekx tidħol fiż-żona tan-nar mingħajr tagħmir protettiv xieraq, li jinkludi protezzjoni respiratorja. Tipprovax tieħu azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Tagħmir tat-teħid tan-nifs awtosuffiċjenti. Indumenti protettivi kompluti.

TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentali

6.1. Il-prekawzjonijiet personali, it-tagħmir protettiv u l-proċeduri ta' emerġenza

6.1.1. Għal persunal li mhuwiex persunal ta’ emerġenza

Proċeduri t'emerġenza : Ivventila ż-żona ta' tixrid. Evakwa l-persunel mhux meħtieġ. Evita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn. Tiblax bin-nifs trabijiet/dħaħen/gass/raxx/fwar/sprej.

6.1.2. Għal min jintervjeni f’emerġenza

Tagħmir protettiv : Tipprovax tieħu azzjoni mingħajr tagħmir protettiv xieraq. Arma l-ekwipaġġ tat-tindif bi protezzjoni xierqa. Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 8: "Kontrolli fuq l-esponiment/protezzjoni personali".

Proċeduri t'emerġenza : Ivventila ż-żona.

6.2. Il-prekawzjonijiet ambjentali

Evita r-rilaxx fl-ambjent. Evita d-dħul fid-dranaġġi u ilmijiet pubbliċi. Avża l-awtoritajiet jekk il-liwidu jidħol fid-dranaġġ jew f'ilmijiet pubbliċi.

6.3. Il-metodi u l-materjal għat-trażżin u t-tindif

Metodu ta’ tindif : Iġbor it-tixrid likwidu b'materjal assorbenti. Assorbi t-tixrid b'solidi inerti, bħal tafal jew trab dijatomaċew kemm jista' jkun malajr. Iġbor it-tixrid. Aħżen ‘l bogħod minn materjal ieħor.

Informazzjoni oħra : Armi materjali jew residwi solidi f'sit awtorizzat.

6.4. Ir-referenza għal taqsimiet oħra

Ara Titlu 8. Kontrolli ta' esponiment u protezzjoni personali. Għal aktar tagħrif irreferi għal taqsima 13.

TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħżin

7.1. Il-prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu

Il-prekawzjonijiet għal ġestjoni bla periklu : Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol. Aħsel l-idejn u partijiet oħra sponuti b'sapun ħafif u ilma qabel tiekol, tixrob jew tpejjep u meta titlaq mix-xogħol. Ipprovdi ventilazzjoni tajba fiż-żona ta' proċess biex tevita l-formazzjoni ta' fwar. Tiblax bin-nifs raxx, Fwar. Evita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn. Ilbes tagħmir personali protettiv.

Miżuri ta’ iġene : Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża’ dan il-prodott. Aħsel Avoid contact with skin and eyes, Aħsel l-idejn u partijiet oħra sponuti b'sapun ħafif u ilma qabel tiekol, tixrob jew tpejjep u meta titlaq mix-xogħol sew wara li timmaniġġjah. Aħsel il-ħwejjeġ kontaminati qabel terġa’ tużahom. Dejjem aħsel idejk wara li timmanipula l-prodott.

7.2. Il-kundizzjonijiet għal ħżin bla periklu, inkluż kwalunkwe nuqqas ta' kompatibbiltà

Miżuri tekniċi : Ikkonforma mar-regolamenti applikabbli.

Kondizzjonijiet ta’ ħażna	:	Żomm biss fil-kontenitur oriġinali, f’post frisk, ivventilat sew. Żomm il-kontenitur magħluq meta ma tkunx qed tuża. Żomm 'il bogħod mill-ġlata. Aħżen f’post imsakkar. Aħżen f’post b'ventilazzjoni tajba. Żomm frisk.
Prodotti inkompatibbli	:	Bażijiet qawwija. Aċidi qawwija.
Materjali inkompatibbli	:	Sorsi ta' tqabbid. Xemx diretta.
Materjal tal-imballaġġ	:	SUITABLE MATERIAL: polyethylene, polypropylene. Unsuitable materials: metal, glass, polytetrafluoroethylene.

7.3. L-użu/użi finali speċifiku/speċifiċi

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esposizzjoni/il-protezzjoni personali

8.1. Il-parametri ta’ kontroll

8.1.1 Valuri ta’ limitu nazzjonali tal-esponiment okkupazzjonali u tal-bijoloġiċi nazzjonali

bifluworur tal-ammonju; difluworur tal-idroġenu tal-ammonju (1341-49-7)	
Isem lokali	Ammonium hydrogendifluorid
IOEL TWA	2.3 mg/m^3

8.1.2. Proċeduri ta’ monitoraġġ rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

8.1.3. Jiġu ffurmati kontaminanti tal-arja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

8.1.4. DNEL u PNEC

GS-4	
Terminu ta' żmien twil - effetti sistemiċi, teħid tan-nifs	2.3 mg/m^3 ammonium bifluoride, ammonium hydrogen difluoride

8.1.5. Bendaġġ ikkontrollat

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

8.2. Il-kontrolli ta’ esponiment

8.2.1. Kontrolli apposta tal-ingenerija

Kontrolli apposta tal-ingenerija:
Assigura ventilazzjoni tajba tal-istazzjon tax-xogħol.

8.2.2. Tagħmir ta’ protezzjoni personali

Tagħmir personali protettiv:
Evita kull espostiment possibbli. Indumenti pprovati għall-korrużjoni. Gloves. Dust/aerosol mask with filter type P3. Tarka tal-wiċċ. Nuċċalijiet ta' sikrezza.

Simbol(u/i) ta' Tagħmir Personali Protettiv:



8.2.2.1. Il-protezzjoni tal-għajnejn u tal-wiċċ

Protezzjoni tal-għajn:
Gogils kimiċi jew tarka tal-wiċċ. DIN EN 166. Nuċċalijiet ta' sikrezza

8.2.2.2. Protezzjoni għall-ġilda

Il-protezzjoni tal-ġilda:
Ilbes indumenti protettivi adattati. Wear shoes (boots) of Neoprene

Il-protezzjoni tal-id:
Chemical resistant gloves (according to European standard NF EN 374 or equivalent). Hin ta' penetrazzjoni għandu jiġi iċċekkjat mill-produttur tal-ingwanti

Tip	**Materjal**	**Permeazzjoni**	**Ħxuna (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Ingwanti li tuża u tarmi	Lastku tan-nitrile (NBR)	6 (> 480 minuti)	0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Il-protezzjoni respiratorja

Il-protezzjoni respiratorja:
Ilbes il-maskra xierqa. Evita t-teħid ta' nifs ta' fwar

8.2.2.4. Il-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

8.2.3. Il-kontrolli ta’ esponiment ambjentali

Il-kontrolli ta’ esponiment ambjentali:
Evita r-rilaxx fl-ambjent.

Informazzjoni oħra:
M'għandekx tiekol, tixrob jew tpejjep waqt l-użu. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

TAQSIMA 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

9.1. L-informazzjoni dwar il-proprjetajiet fiċiżi u kimiċi bażiċi

L-istat fiżiku	:	Likwidu
Kulur	:	oranġjo skur.
Ir-riħa	:	karatteristiku.
Il-limitu massimu tar-riħa	:	Mhux disponibbli
Il-punt ta’ tidwib	:	Mhux applikabbli
Il-punt tal-iffriżar	:	Mhux disponibbli
Temperature tal-għali tal-ilma	:	Mhux disponibbli
Infjammabilità	:	Ma jaqbadx
Il-proprjetajiet splussivi	:	None.
Limiti ta’ splużżiv	:	Mhux disponibbli
Limitu inferjuri ta' splużjoni	:	Mhux disponibbli
Limitu superjuri ta' splużjoni	:	Mhux disponibbli
Il-flash point	:	Mhux disponibbli
It-temperatura meta taqbad waħidha	:	Mhux disponibbli
It-temperatura ta’ dikompożizzjoni	:	Mhux disponibbli
pH	:	3
Viskosità, kinematiku	:	1.5 mm^2/s
Viskosità, dinamiku	:	1.5 mPa.s Brookfield LV, ULA adapter, 100 rpm, 20°C
Is-solubilit(à)	:	Soluble in water. Insoluble in organic solvents.
Koeffiċjent ta’ partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow)	:	Mhux disponibbli
Il-pressjoni tal-fwar	:	Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar f'temperatura ta' 50 °C	:	Mhux disponibbli
Densità	:	1 $g/ċm^3$
Id-densità relattiva	:	Mhux disponibbli
Densità relattiv tal-fwar f’20 °C	:	Mhux disponibbli
Karatteristiċi tal-partiċelli	:	Mhux applikabbli

9.2. Informazzjoni oħra

9.2.1. Informazjzoni b'rabta mal-klassijiet ta' periklu fiżiku

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

9.2.2. Karatteristiċi oħra tas-sikurezza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

10.1. Ir-reattività

Jagħti l-idroġenu b'reazzjoni ma' metalli. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.2. L-istabbiltà kimika

Stable under normal conditions.

10.3. Il-possibbiltà ta' reazzjonijiet ta' periklu

Corrosive to metals. Jagħti l-idroġenu b'reazzjoni ma' metalli.

10.4. Il-kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Xemx diretta. Temperaturi għoljien jew baxxi immens.

10.5. Il-materjali inkompatibbli

Aċidi qawwija. Bażijiet qawwija. Reacts with Sillicaat containing materials (glass, cement ..) metals.

10.6. Il-prodotti perikoluži ta' dekompożizzjoni

Soluzzjoni t'ammonja. Nitrogen oxides (NOx). aċidu idrofluworiku.

TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

11.1. Informazzjoni dwar il-klassi ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Tossiċità akuta (mill-ħalq) : Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.
Tossiċità akuta (dermika) : Mhux ikklassifikat
Tossiċità akuta (tittieħed man-nifs) : Mhux ikklassifikat

GS-4	
ATE oral	500 mg/kg piż talġisem

Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda : Jikkawża ħruq serju lill-ġilda.
pH: 3
Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn : Meqjus li jikkawża ħsara serja lill-għajnejn
pH: 3
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti
Mutaġeniċità għaċ-ċelloli ġerminali : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti
Karċinoġeniċità : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti
Tossiċità riproduttiva : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT)-esponiment uniku : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti
Tossicità speċifika għall-organiżmi fil-mira (STOT)-esponiment ripetut : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti

Periklu ta' aspirazzjoni : Mhux ikklassifikat
Informazzjoni addizzjonali : Abbażi tad-dejta disponibbli, il-kriterji tal-klassifikazzjoni mhumiex sodisfatti

GS-4	
Viskosità, kinematiku	1.5 mm^2/s

11.2. Informazzjoni dwar perikli oħrajn

11.2.1. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

11.2.2. Informazzjoni oħra

Effetti avversi għas-saħħa tal-bniedem potenzjali u sintomi : Jagħmel il-ħsara jekk jinbela’.

TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

12.1. It-tossiċità

Ekoloġija – ġenerali : Qabel in-newtralizzazzjoni, il-prodott jista' jirrappreżenta periklu għal organiżmi akwatiċi.
Perikoluż għall–ambjent akwatiku, żmien qasir (akut) : Mhux ikklassifikat
Perikoluż għall–ambjent akwatiku, żmien twil (kroniku) : Mhux ikklassifikat

12.2. Il-persistenza u d-degradabbiltà

GS-4	
Il-persistenza u d-degradabbiltà	Biodegradation: The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

12.3. Il-potenzjal bijoakkumulattiv

GS-4	
Il-potenzjal bijoakkumulattiv	mhux bijoakkumulabbli.

12.4. Il-mobbiltà fil-ħamrija

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

12.5. Ir-riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

12.7. L-effetti l-oħra ta’ ħsara

Informazzjoni addizzjonali : Evita r-rilaxx fl-ambjent.

TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

13.1. Il-metodi ta’ trattament tal-iskart

Il-metodi ta’ trattament tal-iskart : 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. Rimi tal-kontenut/kontenitur b'mod konformi mal-istruzzjonijiet ta' ssortjar tal-kolletur liċenzjat.

Rakkomandazzjonijiet dwar ir-rimi tal-Prodott/Ippakkjar	:	Armi f'manjiera sikura b'mod konformi mar-regolamenti lokali/nazzjonali.
Informazzjoni addizzjonali	:	Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself.
Ekoloġija - materjal ta skart	:	Evita r-rilaxx fl-ambjent.

TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

B'mod konformi ma' ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID

Nru. tan-NU (ADR)	:	UN 2817
Nru. tan-NU (IMDG)	:	UN 2817
Nru tan-NU (IATA)	:	UN 2817
Nru-NU (ADN)	:	UN 2817
Nru. tan-NU (RID)	:	UN 2817

14.2. L-isem preċiż ta' trasbord tan-NU

Isem Proprju ta' Merkanzija (ADR)	:	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
Isem Proprju ta' Merkanzija (IMDG)	:	Mhux applikabbli
Isem Proprju ta' Merkanzija (IATA)	:	Mhux applikabbli
Isem Proprju ta' Merkanzija (ADN)	:	Mhux applikabbli
Isem Proprju ta' Merkanzija (RID)	:	Mhux applikabbli
Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport (ADR)	:	UN 2817 AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION, 8 (6.1), II, (E)
Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport (IMDG)	:	UN 2817 , 8
Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport (IATA)	:	UN 2817 , 8
Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport (ADN)	:	UN 2817 , 8
Deskrizzjoni fid-dokument tat-trasport (RID)	:	UN 2817 , 8 (6.1)

14.3. Il-klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport

ADR

Klassi(jiet) ta' periklu fit-trasport (ADR)	:	8 (6.1)
Tikketti ta' periklu (ADR)	:	8, 6.1

:



IMDG

Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport (IMDG)	:	8

IATA

Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport	:	8

ADN

Klassi(jiet) ta' periklu għat-trasport	:	8

RID

Klassi(jiet) ta' periklu għat-trasport (RID)	:	8 (6.1)
Tikketti ta' periklu (RID)	:	8, 6.1

:



14.4. Il-grupp tal-ippakkjar

Grupp ta' ppakkjar (ADR)	:	II
Grupp ta' ppakkjar (IMDG)	:	Mhux applikabbli

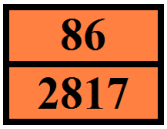
Grupp tal-imballaġġ (IATA)	:	Mhux applikabbli
Grupp ta' ppakkjar (ADN)	:	Mhux applikabbli
Grupp ta' ppakkjar (RID)	:	Mhux applikabbli

14.5. Il-perikli ambjentali

Perikoluż għall-ambjent	:	Nru
Polutant marittimu	:	Nru
Informazzjoni oħra	:	L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli

14.6. Il-prekawzjonijiet speċjali għall-utent

Trasport fuq l-art

Kodiċi ta' Klassifikazzjoni (ADR)	:	CT1
Kwantitajiet limitati (ADR)	:	1l
Kwantitajiet eċċettwati (ADR)	:	E2
Vettura għal ġarr ta' tank	:	AT
Kategorija ta' trasport (ADR)	:	2
Numru ta' identifikazzjoni tal-periklu (Nru ta' Kemler)	:	86
Pjanċi oranġjo	:	
Kodiċi ta' restrizzjoni tal-mina (ADR)	:	E

Trasport bil-baħar

Nru MFAG	:	154

Trasport bl-ajru

Mhemmx dejta disponibbli.

Trasport f'ibħra gewwa l-art

Mhemmx dejta disponibbli.

Trasport bit-tren

Mhemmx dejta disponibbli.

14.7. Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI

Mhux applikabbli

TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

15.1. Ir-regolamenti/il-leġiżlazzjoni dwar is-sikurezza, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

15.1.1. Regolamenti tal-UE

Anness XVII tar-REACH (Lista ta' Restrizzjoni)

Ma fih ebda sustanza b'restrizzjonijiet tal-Anness XVII ta' REACH

Anness XIV tar-REACH (Lista ta' Awtorizzazzjoni)

Ma fih l-ebda sustanza f'Anness XIV ta' REACH

Lista tal-Kandidati REACH (SVHC)

Ma fih ebda sustanza fuq il-lista ta' kandidati ta' REACH.

Regolament PIC (Kunsens Infurmat minn Qabel)

Ma fifx sustanza suġġetta għal Regolament (UE) Nru 649/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2012 rigward l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikoluż.

Regolament POP (Sustanzi Organiċi Persistenti li Jniġġsu)

Ma fihx sustanza suġġetta għal Regolament (UE) Nru 2019/1021 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Ġunju 2019 dwar il-pollutanti organiċi persistenti

Regolament tal-Ożonu (1005/2009)

Ma fifx sustanza suġġetta għal REGOLAMENT (KE) Nru 1005/2009 TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL tas-16 ta’ Settembru 2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu.

Regolament tal-Perkursuri tal-Isplussivi (2019/1148)

Ma fih ebda sustanza soġġetta għar-Regolament (UE) 2019/1148 tal-Parlament u l-Kunsill Ewropej tal-20 ta’ Ġunju 2019 dwar is-suq u l-użu ta’ perkursuri tal-isplussivi.

Regolament tal-Perkursuri tad-Drogi (273/2004)

Ma fih ebda sustanza soġġetta għar-Regolament (KE) 273/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Frar 2004 dwar il-manifattura u tqegħid fis-suq ta' ċerti sustanzi użati fil-manfattura illeċita ta' drogi narkotiċi u sustanzi psikotropiċi.

15.1.2. Regolamenti nazzjonali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

15.2. Il-valutazzjoni tas-sikurezza kimika

Ma saret l-ebda valutazzjoni tas-sigutà kimika

TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Taqsir u akronimi:	
ADN	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta’ Merkanzija Perikoluża b’Passaġġi fuq l-Ilma Interni
ADR	Ftehim Ewropew li jikkonċerna t-Trasport Internazzjonali ta’ Merkanzija Perikoluża bit-Triq
ATE	Stima tat-Tossiċità Akuta
BCF	Fattur ta' bijokonċentrazzjoni
BLV (Biological Limit Value - Valur Bijoloġiku ta' Limitazzjoni)	Valur ta' limitu bijoloġiku
BOD	Domanda bijokimika ta' ossiġnu (BOD)
COD	Domanda kimika ta' ossiġenu (COD)
DMEL	Livell ta' Effett Minimu Derivat
DNEL	Livell Derivat ta’ Bla Effett
Nru KE	Numru tal-Komunità Ewropea
EC50	Konċentrazzjoni effettiva medjana
EN	Standard Ewropew
IARC	Aġenzija Internazzjoni għar-Riċerka fuq il-Kanċer
IATA	Assoċjazzjoni Internazzjonali tat-Trasport bl-Ajru
IMDG	Kodiċi Marittimu Internazzjonali għat-Trasport ta’ Merkanzija Perikoluża
LC50	Konċentrazzjoni letali sa 50 % ta’ popolazzjoni tat-test
LD50	Doża letali sa 50% ta’ popolazzjoni tat-test (Doża Letali Medjana)
LOAEL	Livell bl-inqas effett ħażin osservat
NOAEC	Konċentrazzjoni bla effett ħażin osservat
NOAEL	Livell bla effett ħażin osservat
NOEC	Konċentrazzjoni bla effett osservat

Taqsir u akronimi:	
OECD	Organizzazzjoni għall-Kooperazzjoni u l-Iżvilupp Ekonomiku
OEL	Limitu ta' Esponiment Okkupazzjonali
PBT	Sustanza Persistenti, Bijoakkumulattiva u Tossika
PNEC	Konċentrazzjoni(jiet)Bla Effett Previsti
RID	Regolamenti li jikkonċernaw it-Trasport Internazzjonali ta’ Merkanzija Perikoluża bil-Ferrovija
SDS	Skeda ta’ Dejta ta’ Sigurtà
STP	Impjant ta' tisfija tad-dranaġġ
ThOD	Domanda għal ossiġenu teoretiku (ThOD, Theoretical oxygen demand))
TLM	Limitu ta' Tolleranza Medjana
VOC	Komposti Organiċi Volatili
Nru CAS	Numru tas-Servizz ta' Astratti Kimiċi
N.O.S.	Mhux Speċifikat Mod Ieħor
vPvB	Persistenti Hafna u Bijoakkumulattiv Hafna
ED	Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

Sorsi tad-dejta : REGOLAMENT (KE) Nru 1272/2008 TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar klassifikazzjoni, tikkettar u imballaġġ ta' sustanzi u taħlitiet, li jemenda u jirrevoka Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE, u jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006.

Parir dwar taħriġ : Użu normali ta' dan il-prodott għandu jimplika l-użu b'konformità mal-istruzzjonijiet fuq l-ippakkjar.

Informazzjoni oħra : Xejn.

Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Acute Tox. 3 (Orali)	Tossiċità akuta (orali), Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Ħsara gravi lill-għajnejn/irritazzjoni ta' l-għajnejn, Kategorija 2
H301	Tossiku jekk jinbela’.
H302	Jagħmel il-ħsara jekk jinbela’.
H314	Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.
H315	Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
H319	Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.
Skin Corr. 1B	Korrużjoni tal-ġilda/irritazzjoni, Kategorija 1, Sottokategoriji 1B
Skin Irrit. 2	Korrużjoni tal-ġilda/Irritazzjoni, Kategorija 2

Skeda tad-Data tas-Sikurezza (SDS), UE

Din l-informazzjoni hi bażata fuq tagħrif attwali u hija maħsuba biex tiddeskrivi l-prodott għall-iskopijiet ta' rekwiżiti ta' saħħa, sikurezza u ambjentali biss. Għalhekk m'għandhiex tiġi mifhuma li tiggarantixxi xi karatteristika speċifika tal-prodott.