

ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3610G0004-WS 3610 G



Útgáfa 1 Samantektardagur: 7/05/2021

Útgáfa 4 (kemur í stað útgáfu 3)

Dagsetning endurskoðunar: 27/04/2022

Síða 1 af 11

Prentunardagur: 27/04/2022

1. HLUTI: AUÐKENNI EFNIS/BLÖNDU OG FYRIRTÆKIS/FYRIRTÆKIS.

1.1 Vöruauðkenni.

Vöru Nafn: WS 3610 G
Vörukóði: 3610G0004
UFI: TXM0-A0F0-800W-9Q6V

1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn.

Decapante

Notkun sem mælt er gegn:

Önnur en mælt er með.

1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins.

Fyrirtæki: **WhaleSpray SL / Gastec ehf**
Heimilisfang: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, PIL'Ametlla Park
Vagnhöfða 9 110
Borg: 08480 - L'Ametlla del Vallés / Reykjavík
Hérað: Barcelona / Reykjavík
Sími: +34938827712 / +3545877000
Tölvupóstur: whalespray@whalespray.com
gastec@gastec.is
Vefur: <https://whalespray.com/> www.gastec.is

1.4 Neyðarsími: 112

2. HLUTI: HÆTTUSAKENNING.

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar. Í samræmi

við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008:

Bráð Tox. 1: Banvæn í snertingu við húð.

Bráð Tox. 2: Banvænt við inntöku.

Bráð Tox. 3: Eitrað við innöndun.

Eye Dam. 1: Veldur alvarlegum augnskaða.

Skin Corr. 1A: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2 Merkipættir.

Merking í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 1272/2008: Myndrit:



Merkjaorð:

Hætta

Hættusetningar:

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H331 Eitrað við innöndun.

H300+H310 Banvænt við inntöku eða í snertingu við húð.

Varúðaryfirlýsingar:

P260 Ekki anda að þér ryki/gufum/gasi/poku/gufum/úða.

P262 Má ekki komast í augu, húð eða fót.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf/heyarnarhlíf/... Geymið á vel

P403+P233 loftræstum stað. Geymið í látið vel lokað.

Yfirlýsingar EUH:

-Framhald á næstu síðu.-

EUH071 Ætandi fyrir öndunarfæri.

Inniheldur:
saltþétursýra
flúorsýru
ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð

2.3 Aðrar hættur.

Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem PBT. Blandan inniheldur ekki efni sem flokkast sem vPvB. Blandan inniheldur engin efni sem truflar innkirtla.

Við venjulegar notkunaraðstæður og í upprunalegri mynd felur varan sjálf ekki í sér neina aðra áhættu fyrir heilsu og umhverfi.

3. HLUTI: SAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI.

3.1 Efni.

Á ekki við.

3.2 Blöndur.

Efni sem eru hættuleg heilsu eða umhverfinu í samræmi við reglugerð (EB) nr.

Auðkenni	Nafn	Einbeittu þér	(*)Flokkun - reglugerð (EB) nr 1272/2008	
			Flokkun	Sérstakur einbeiting takmörk og bráð mat á eiturhrifum
Visinúmer: 007-004-00-1 CAS nr: 7697-37-2 EB nr: 231-714-2 Skráningarnúmer: 01-2119487297-23-XXXX	[1] [2] saltþétursýra	5 - 20%	Bráð Tox. 1, H330 - Ox. Liq. 2, H272 - Húð Corr. 1A, H314	Uxi. Liq. 3, H272: 65 % ≤ C < 99 % Uxi. Liq. 2, H272: C ≥ 99 %
Visinúmer: 009-003-00-1 CAS nr: 7664-39-3 EB nr: 231-634-8 Skráningarnúmer: 01-2119458860-33-XXXX	[1] [2] flúorsýra	7 - 10 %	Bráð Tox. 1, H310 - Bráð Eitur. 2*, H330 - Bráð eitur. 2 *, H300 - Húð Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B, H314: 1 % ≤ C < 7 % Auga Irrit. 2, H319: 0,1 % ≤ C < 1 %
Visinúmer: 009-009-00-4 CAS nr: 1341-49-7 EB nr: 215-676-4 Skráningarnúmer: 01-2119489180-38-XXXX	[1] [2] ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð	1 - 10 %	Bráð Tox. 3*, H301 - Húð Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Auga Irrit. 2, H319: 0,1 % ≤ C < 1 %

(*)Heildartexti H-setninganna er að finna í kafla 16 á þessu öryggisblaði.

* Sjá reglugerð (EB) nr. 1272/2008, VI. viðauka, kafla 1.2.

[1] Efni með váhrifamörk í Evrópusambandinu á vinnustað (sjá kafla 8.1).

[2] Efni með innlend váhrifamörk á vinnustað (sjá kafla 8.1).

4. HLUTI: SKYNDIHLJÁLPSRÁÐSTAFANIR.

4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum.

Tafarlaus læknishjálper er nauðsynleg. Mælt er með því að færa viðkomandi út af váhrifasvæðinu. Seinkuð áhrif geta komið fram eftir útsetningu fyrir vörinni.

Innöndun.

Taktu fórnarlambið út í bert loft; halda þeim heitum og rólegum. Ef öndun er óregluleg eða hættir skaltu framkvæma gerviöndun. Ekki gefa neitt til inntöku. Ef þú ert meðvitundarlaus skaltu setja þá í viðeigandi stöðu og leita læknaaðstoðar. Mælt er með notkun persónuhlífa fyrir fólk sem veitir skyndihjálpi (sjá kafla 8).

Augnsamband.

Þvoíð augun með miklu af hreinu og köldu vatni í að minnsta kosti 10 mínútur á meðan augnlokin eru dregin upp og leitaðu læknaaðstoðar. Ekki láta viðkomandi nudda sýkt augað.

Snerting við húð.

Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoíð húðina vel með vatni og sápu eða viðeigandi húðhreinisefni. ALDREI nota leysiefni eða þynningarefni. Mælt er með notkun persónuhlífa fyrir fólk sem veitir skyndihjálpi (sjá kafla 8).

Inntaka.

Ef það er tekið inn fyrir slysi, leitaðu tafarlaust til læknis. Vertu rólegur. ALDREI framkalla uppköst. Mælt er með notkun persónuhlífa fyrir fólk sem veitir skyndihjálpi (sjá kafla 8).

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin.

Ætandi vara, snerting við augu eða húð getur valdið bruna; inntaka eða innöndun getur valdið innvortis skemmdum, ef það gerist er tafarlaus læknaaðstoð nauðsynleg.

Mjög eitruð vara, snerting fyrir slysi getur leitt til alvarlegra öndunarerfiðleika, breytinga á miðtaugakerfi og í alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi. Tafarlaus læknaaðstoð er nauðsynleg.

Snerting við augu getur valdið óafturkræfum skaða.

4.3 Tilkynning um tafarlaus læknishjálpi og sérstaka meðferð sem þörf er á.

Biðja um tafarlaus læknishjálpi. Aldrei skal gefa einstaklingum sem eru meðvitundarlausir neitt munnlega. Ekki framkalla uppköst. Ef viðkomandi kastar upp, hreinsaðu öndunarveginn. Haltu manneskjunnri vel. Snúðu honum/henni yfir á vinstri hliðina og vertu þar á meðan þú biður eftir læknishjálpi.

5. KAFLI: SLÖKKVILIÐSRÁÐSTAFANIR.

Varan er EKKI flokkuð sem eldfim, ef eldur kviknar skal gera eftirfarandi ráðstafanir:

5.1 Slökkvibúnaður. Hentugur

slökkvibúnaður:

Slökkviefnisduft eða CO₂. Við alvarlegri eldsvoða, einnig sprittþolna froðu og vatnsúða.

Óviðeigandi slökkvibúnaður:

Ekki nota beinan vatnsstraum til að slökkva. Í nærveru rafspennu er ekki hægt að nota vatn eða froðu sem slökkviefni.

5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni.

Sérstakar áhættur.

Útsetning fyrir bruna eða niðurbrotsefnum getur verið skaðleg heilsu þinni.

Við eldsvoða og eftir umfangi hans getur eftirfarandi átt sér stað:

- Eitrað gufur eða lofttegundir.

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna.

Notaðu vatn til að kæla tanka, bruna eða ilát nálægt hitagjafanum eða eldinum. Taktu mið af vindátt. Komið í veg fyrir að vörunar sem notaðar eru til að berjast gegn eldi fari í niðurföll, fráveitur eða vatnsleiðir.

Brunavarnarbúnaður.

Eftir stærð eldsins getur þurft að nota hlífðarfátnað gegn hita, einstaka öndunarbúnað, hanska, hlífðargleraugu eða andlitsgrímur og stígvél. Við slökkvistarf og eftir stærð og nálægð við eldinn gæti þurft viðbótarhlífðarbúnað eins og efnavarnarhanska, hitaendurkastandi búning eða gasþéttan búning.

6. HLU TI: RÁÐSTAFANIR VEGNA ÚTHLEYPINGAR FYRIR SLYSNI.

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir. Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8.

6.2 Umhverfisráðstafanir.

Vara er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, forðast leka eins mikið og mögulegt er.

6.3 Aðferðir og efni við innilokun og hreinsun.

Haldið niður og safnað saman leka með óvirku isogandi efni (jörð, sandi, vermikúlít, kiselgúr...) og hreinsið svæðið strax með viðeigandi afmengunarefni.

Settu úrgang í lokuð og hentug ílát til förgunar, í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur (sjá kafla 13).

6.4 Tilvísun í aðra kafla.

Fyrir váhrifastjórnun og einstakar verndarráðstafanir, sjá kafla 8. Fyrir seinna brotthvarf úrgangs skal fylgja ráðleggingum í kafla 13.

7. HLUTI: MEÐHÖNDUN OG GEYMSLA.

7.1 Varúðarráðstafanir fyrir örugga

meðhöndlun. Fyrir persónuvernd, sjá kafla 8.

Á notkunarsvæðinu verður að banna reykingar, borða og drekka. Fylgdu lögum um vinnuvernd.

Notaðu aldrei þrýsting til að tæma ílátin. Þau eru ekki þrýstipolin ílát. Geymið vöruna í umbúðum úr efni sem er eins og upprunalega.

7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika.

Geymist samkvæmt staðbundnum lögum. Fylgstu með leiðbeiningum á merkimiðanum. Geymið ílátin á milli 5 og 25 °C, á þurrum og vel loftræstum stað, fjarri hitagjöfum og beinu sólarljósi. Haldið langt frá kveikjustöðum. Geymið fjarri oxunarefnum og mjög súrum eða basískum efnum. Ekki reykja. Komið í veg fyrir að óviðkomandi komist inn. Þegar ílátin eru opnuð verður að loka þeim vandlega og setja lóðrétt til að koma í veg fyrir leka.

Varan er ekki fyrir áhrifum af tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III).

7.3 Sérstök lokaotkun(ir).

Pantaðu fyrir fagmann

8. HLUTI: SMITVARNIR / PERSÓNUVARNIR.

8.1 Stýribreytur.

Vinumörk fyrir:

Nafn	CAS nr.	Land	Takmarka gildi	ppm	mg/m ³
saltþéturssýra	7697-37-2	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir		
			Skammtíma	1	2,6
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir		
			Skammtíma	1	2,6
		Éire [3]	Átta klukkustundir		
			Skammtíma	1	2,6
Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	7697-37-2	Átta klukkustundir	2		
		Skammtíma	4		
Bandaríkin [5] (NIOSH)	7697-37-2	Átta klukkustundir	2		
		Skammtíma	4		
Bandaríkin [6] (OSHA)	7697-37-2	Átta klukkustundir	2	5	
		Skammtíma			
flúorsýru	7664-39-3	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir		2,5
			Skammtíma		
		United Ríki [2]	Átta klukkustundir	1,8	1,5
			Skammtíma	3	2,5
		Éire [3]	Átta klukkustundir	1,8	1,5
			Skammtíma	3	2,5
Bandaríkin [4] (Cal/OSHA)	7664-39-3	Átta klukkustundir	0,4 ppm sem F		
		Skammtíma	1 ppm sem F		
Bandaríkin	7664-39-3	Átta klukkustundir	3	2,5 (sem F)	

ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3610G0004-WS 3610 G



Útgáfa 1 Samantektardagur: 7/05/2021
Útgáfa 4 (kemur í stað útgáfu 3)

Dagsetning endurskoðunar: 27/04/2022

Síða 5 af 12
Prentunardagur: 27/04/2022

		[5] (NIOSH)	Skammtíma	(loft) 6 [15- mín.]	
		Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir	3	2,5 (sem F)
			Skammtíma		
ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð	1341-49-7	Evrópu Samband [1]	Átta klukkustundir		2,5
			Skammtíma		
		Bandaríkin [5] (NIOSH)	Átta klukkustundir		2,5 (sem F)
			Skammtíma		
		Bandaríkin [6] (OSHA)	Átta klukkustundir		2,5 (sem F)
			Skammtíma		

[1] Samkvæmt bæði bindandi váhrifamörkum í vinnu (BOELV) og leiðbeinandi váhrifamörkum í vinnu (IOELV) sem vísindanefndin um váhrifamörk í vinnu við efnafræðileg efni (SCOEL) samþykkti.

[2] Samkvæmt lista yfir viðmiðunargildi (IOELV) í 2. leiðbeinandi vinnuáættu sem framkvæmdastjóri heilbrigðis- og öryggismála hefur samþykkt.

[3] Samkvæmt reglum um öryggi, heilbrigði og velferð á vinnustöðum (efnaumbodsmenn) sem settar hafa verið af Heilbrigðis- og öryggiseftirlitinu (HSA).

[4] Kaliforníudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) leyfileg váhrifamörk (PEL).

[5] Vinnuverndarstofnun. NIOSH Recommendations for Occupational Safety and Health, Compendium of Policy Documents and Statements, janúar, 1992, DHHS (NIOSH) útgáfu nr. 92-100.

[6] Vinnueftirlitið, Vinnuáráðuneyti Bandaríkjanna. Leyfileg váhrifamörk (PELs), Kaliforníudeild vinnuverndar (Cal/OSHA) Leyfileg váhrifamörk (PEL).

Varan inniheldur EKKI efni með líffræðileg viðmiðunarmörk. Styrkur DNEL/DMEL:

Nafn	DNEL/DMEL	Gerð	Gildi
flúorsýru CAS nr: 7664-39-3 EB nr: 231-634-8	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, staðbundin áhrif	0.0015 (mg/m ³)
	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	1,5 (mg/m ³)
ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð CAS nr: 1341-49-7 EB nr: 215-676-4	DNEL (Starfsmenn)	Innöndun, langvarandi, kerfisbundin áhrif	2,3 (mg/m ³)

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.




DMEL: Afleitt lágmarksáhrifastig, útsetningarstig sem samsvarar lítili áhættu, sú áhætta ætti að teljast polanlegt lágmark.

8.2 Váhrifavarnir.

Ráðstafanir af tæknilegum toga:

Tryggðu nægilega loftræstingu, sem hægt er að ná með því að nota góða staðbundna útblástursloftræstingu og gott almennt útblásturskerfi.

Styrkur:	100%	
Notar:	Decapante	
Öndunarvörn:		
PPE:	Síumaski til varnar gegn lofttegundum og ögnum.	
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Grímurinn verður að hafa breitt sjónsvið og líffærafræðilega hannað form til að vera lokaður og vatnspéttur.	
CEN staðlar:	EN 136, EN 140, EN 405	
Viðhald:	Ætti ekki að geyma á stöðum sem verða fyrir háum hita og röku umhverfi fyrir notkun. Gæta skal sérstakrar athygli að ástandi innöndunar- og útöndunarloka í andlitsbreytinum.	
Athuganir:	Lestu vandlega leiðbeiningar framleiðanda varðandi notkun og viðhald búnaðarins. Festið nauðsynlegar síur við búnaðinn í samræmi við sérstaka eðli áhættunnar (agnir og úðabrúsar: P1-P2-P3, Lofttegundir og gufur: ABEK-AX), skiptið um þær samkvæmt ráðleggingum framleiðanda.	
Síutegund sem þarf:	A2	
Handvörn:		
PPE:	Óeinota hlífðarhanskar gegn efnum.	
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Athugaðu listann yfir efni sem hanskin hefur verið prófaður fyrir.	
CEN staðlar:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Viðhald:	Gera skal áætlun um að skipta um hanska reglulega til að tryggja að skipt sé um þá áður en mengunarefni komast í gegnum þá. Notkun mengaðra hanska gæti verið hættulegri en að nota ekki hanska, þar sem mengunarefnið getur smám saman safnast fyrir í efni hanskans.	
Athuganir:	Þeim skal skipta út hvenær sem vart verður við rifur, sprungur eða aflögun eða þegar óhreinindi að utan gætu dregið úr styrk þeirra.	

Efni:	PVC (pólývínýlkloríð)	Byltingartími (mín.):	> 480	Efnisþykkt (mm):	0,35
Augnþörn:					
PPE:	Hlífðargleraugu með innbyggðri ramma.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur II. Augnhlíf með innbyggðri ramma til varnar gegn ryki, reyk, þoku og gufu.				
CEN staðlar:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Viðhald:	Skyggni í gegnum linsur ætti að vera tilvalið. Þess vegna ætti að þrifa þessa hluta daglega. Hlífur skal sótthreinsa reglulega eftir leiðbeiningum framleiðanda.				
Athuganir:	Sum merki um slit eru: gulur litur á linsunum, yfirborðsleg rispur á linsunum, skafa o.s.frv.				
Húðþörn:					
PPE:	Efnafræðileg hlífðarfatnaður				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Fatnaður ætti að passa rétt. Stilla þarf verndarstigið samkvæmt prófunarbreytu sem kallast BT (Breakthrough Time), sem gefur til kynna hversu langan tíma það tekur fyrir efnið að fara í gegnum efnið.				
CEN staðlar:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Viðhald:	Til að tryggja samræmda vörn skal fylgja þvotta- og viðhaldsleiðbeiningum frá framleiðanda.				
Athuganir:	Hönnun hlífðarfatnaðarins ætti að auðvelda rétta staðsetningu, vera á sínum stað án þess að hreyfa sig í þann notkunartíma sem búist er við, með hliðsjón af umhverfisþáttum sem og hvers kyns hreyfingum eða stöðu sem notandinn gæti tekið upp á meðan hann framkvæmir athöfnina.				
PPE:	Anti-static öryggisskófatnaður gegn efnum.				
Einkenni:	«CE» merking, flokkur III. Athugaðu listann yfir efni sem skófatnaðurinn er ónæmur fyrir.				
CEN staðlar:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Viðhald:	Til að viðhalda réttu viðhaldi á öryggisskóm af þessu tagi er nauðsynlegt að fylgja leiðbeiningum framleiðanda. Skipta skal um skófatnað um leið og merki um skemmdir sjást.				
Athuganir:	Skófatnaðurinn ætti að þrifa reglulega og þurrka þegar hann er rakur, þó ekki að setja hann of nálægt hitagjafa til að forðast miklar breytingar á hitastigi.				

9. HLUÐI: EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika.

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Rojo

Lykt: Fuerte

Lyktarmörk: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Bræðslumark: Á ekki

við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Frostmark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna

eðlis/eiginleika vörunnar. vöru

Suðumark eða upphafsuðumark og suðumark: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Eldfimi: Á ekki við/Ekki

fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Neðri sprengimörk: Á ekki við/ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Efri sprengimörk: Á ekki við/

ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Blassmark: Á ekki við/ekki tiltækt vegna eðlis/eiginleika

vörunnar Sjálfkveikjuhiti: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Niðurbrotshitastig:

Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar pH: 1 (100%)

Hreyfiseigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Leysni: Leysanlegt en agua

Vatnsleysni: Á ekki við/ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Fituleysni: Á ekki

við/ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (log gildi): Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Gufuprýstingur: Á ekki við/

Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Alger þéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Hlutfallslegur

þéttleiki: 1,35 Kg/L

Hlutfallsleg gufupéttleiki: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Agnaeiginleikar:

Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

9.2 Aðrar upplýsingar

Seigja: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar Sprengiefni: Á ekki við/Ekki

fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

Oxunareiginleikar: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar. Losunarpunktur: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vöru Blink: Á ekki við/Ekki fánlegt vegna eðlis/eiginleika vörunnar

10. HLUTI: STÖÐUGLEIKI OG VIRKNI.

10.1 Viðbrögð.

Varan skapar enga hættu vegna hvarfvirkni þeirra.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki.

Óstöðugt í sambandi við:

- Basar.

10.3 Möguleiki á hættulegum viðbrögðum.

Hlutleysing getur átt sér stað við snertingu við basa.

10.4 Skilyrði sem ber að forðast.

- Forðist snertingu við basa.

10.5 Ósamrýmanleg efni.

Forðastu eftirfarandi efni:

- Basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni.

Það fer eftir notkunarskilyrðum, hægt að búa til eftirfarandi vörur:

- Ætandi gufur eða lofttegundir.

11. HLUTI: EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Engin prófuð gögn eru tiltæk um vöruna.

Skvettur í augun geta valdið ertingu og afturkræfum skaða.

a) bráð eiturrhif;

Vara flokkuð:

Bráð eiturrhif (Húð), Flokkur 1: Banvæn í snertingu við húð. Bráð

eiturrhif (inntöku), Flokkur 2: Banvænt við inntöku.

Bráð eiturrhif (Innöndun), Flokkur 3: Eitrað við innöndun.

Áætlun um bráða eiturrhif (ATE):

Blöndur:

ATE (Húð) = 22 mg/kg

ATE (Innöndun) = 2 mg/l/4 klst. (gufur) ATE

(Innöndun) = 21 mg/kg

b) húðtæring/erting; Vara

flokkuð:

Ætandi húð, flokkur 1A: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

c) alvarleg augnskemmd/erting;

Vara flokkuð:

Alvarlegar augnskemmdir, Flokkur 1: Veldur alvarlegum augnskaða.

d) öndunarfæra- eða húðnæmi; Ekki

óbyggjandi gögn fyrir flokkun.

e) stökkbreytingar á kímfrumum;

Ekki óbyggjandi gögn fyrir flokkun.

f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Ekki óbyggjandi gögn fyrir flokkun.

g) eiturvekanir á æxlun;

Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

h) STOT-eintök útsetning;
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

i) Endurtekin STOT-útsetning;
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

j) ásvelgingarhætta;
Ekki óyggjandi gögn fyrir flokkun.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlatruflandi eiginleika sem hafa áhrif á heilsu manna. **Aðrar**

upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg heilsufarsleg áhrif.

12. HLUTI: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR.

12.1 Eiturhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um visteiturhrif efnanna sem eru til staðar.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrjótanleika efnanna sem eru til staðar. Engar upplýsingar liggja fyrir um þrávirkni og niðurbrjótanleika vörunnar.

12.3 Lífuppsöfnunarmöguleiki.

Engar upplýsingar liggja fyrir um lífuppsöfnun efnanna sem eru til staðar.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi.

Engar upplýsingar liggja fyrir um hreyfanleika í jarðvegi. Varan má ekki fara í fráveitur eða vatnaleiðir. Komið í veg fyrir að það komist í jörðu.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats.

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurstöður PBT og vPvB mats á vörunni.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar.

Þessi vara inniheldur ekki íhluti með innkirtlaskemmandi eiginleika í umhverfinu.

12.7 Önnur skaðleg áhrif.

Engar upplýsingar liggja fyrir um önnur skaðleg áhrif á umhverfið.

13. KAFLI: FÖRGUN.

13.1 Meðhöndlun úrgangs.

Ekki henda í fráveitur eða vatnaleiðir. Meðhöndla skal og fjarlægja úrgang og tóma ílát í samræmi við gildandi, staðbundin/innlend löggjöf. Fylgdu ákvæðum tilskipunar 2008/98/EB varðandi meðhöndlun úrgangs.

14. KAFLI: FLUTNINGSUPPLÝSINGAR.

Flutningur samkvæmt ADR reglum fyrir vegaflutninga, RID reglum fyrir járnbrautir, ADN fyrir innri vatnaleiðir, IMDG fyrir sjó og ICAO/IATA fyrir flugsamgöngur.

Land :Flutningur á vegum: ADR, Flutningur með járnbrautum: RID. Flutningsgögn: Fylgibréf og skriflegar leiðbeiningar **Sjó** :Flutningur með skipi: IMDG. Flutnings skjöl: farmskírteini **Loft** :Flutningur með flugvél: ICAO/IATA.

ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3610G0004-WS 3610 G

Útgáfa 1 Samantektardagur: 7/05/2021
Útgáfa 4 (kemur í stað útgáfu 3)

Dagsetning endurskoðunar: 27/04/2022



Síða 9 af 12
Prentunardagur: 27/04/2022

Flutningsskjal: Flugleiðareikningur.

14.1 Sp númer eða kennitala. Sp
nr: UN1760

14.2 Rétt flutningsheiti Sameinuðu

Þjóðanna. Lýsing:

ADR/RID: UN 1760, ÆTANDI VÖKI, NOS (INNIheldur saltþéturssýra / flúrsýra), 8, PG I, (E) IMDG: UN 1760, ÆTANDI VÆKI, NOS (INNIheldur saltþéturssýra / flúrsýra), 8, PG, I. ICAO/IATA: UN 1760, ÆTANDI VÆKI, NOS (INNIheldur saltþéturssýra / flúrsýra), 8, PG I

14.3 Flutningshættuflokkar.

Bekkur: 8

14.4 Þökkunarhópur.

Þökkunarhópur: I

14.5 Umhverfishættur.

Sjávarmengun: Nei

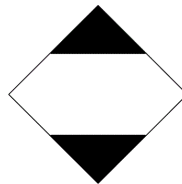
Flutningur með skipi, FEm – Neyðarblöð (F – Eldur, S – Leki): FA,SB

14.6 Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda.

ADR LQ: 0

IMDG LQ: 0

ICAO LQ: 0



Ákvæði um lausaflutninga ADR: Ekki leyfilegur flutningur í lausu í samræmi við ADR. Haltu áfram í samræmi við 6. tölul.

14.7 Sjöflutningar í lausu samkvæmt mælitækjum IMO. Varan er ekki flutt í lausu.

15. KAFLI: REGLUGERÐARUPPLÝSINGAR.

15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Vörflokkun samkvæmt viðauka I við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): N/A

Varan er ekki fyrir áhrifum af reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um aðgengi að markaði og notkun sæfiefna.

Varan er ekki fyrir áhrifum af málsmeðferðinni sem sett var reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra efna.

15.2 Efnaöryggismat.

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þetta efni/blöndu af birgi.

16. HLUTI: AÐRAR UPPLÝSINGAR.

Heill texti H-setninganna sem birtast í kafla 3:

H272

Getur magnað eld; oxunarefni.

H300

Banvænt við inntöku.

H301

Eitrað við inntöku.

ÖRYGGISBLAÐ

(í samræmi við reglugerð (ESB) 2020/878)

3610G0004-WS 3610 G



Útgáfa 1 Samantektardagur: 7/05/2021
Útgáfa 4 (kemur í stað útgáfu 3)

Dagsetning endurskoðunar: 27/04/2022

Síða 10 af 12
Prentunardagur: 27/04/2022

H310	Banvæn í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri ertingu í augum.
H330	Banvænt við innöndun.

Flokkunarkóðar:

Bráð Tox. 1 : Bráð eiturrif (Húð), Flokkur 1 Bráð eiturrif (Innöndun), Flokkur 1 Bráð eiturrif (Innöndun), Flokkur 2 Bráð eiturrif (inntöku), Flokkur 2 Bráð eiturrif (Innöndun), Flokkur 3 Bráð eiturrif (inntöku), 3. flokkur
Eye Dam. 1 : Alvarlegar augnskemmdir, 1. flokkur
uxar. Liq. 2: Oxandi vökví, 2. flokkur
Skin Corr. 1A : Húðættandi, flokkur 1A
húðættandi. 1B: Húðættandi, flokkur 1B

Breytingar frá fyrri útgáfu:

- Fjarlæging á varúðarsetningum/hættuyfirlýsingum/táknmyndum/merkiorði (KAFLI 2.2).
- Breyting á sérstökum hættum (KAFLI 2.3).
- Breytingar á samsetningu vörunnar (KAFLI 3.2).
- Breyting á slökkviaðgerðum (KAFLI 5.2).
- Breytingar á ráðstöfunum við losun fyrir slysi (KAFLI 6.1).
- Breyting á váhrifagögnum (LIDUR 8.1).
- Breyting á gildum eðlis- og efnafræðilegra eiginleika (9. KAFLI).
- Breyting á hættuflokkun (KAFLI 11.1).
- Breyting á flokkun ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (14. HLUTI).
- Viðbót á skammstöfunum og skammstöfunum (16. KAFLI).

Flokkun og aðferð notuð til að fá flokkunina fyrir blöndur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Líkamlegar hættur	Á grundvelli prófunargagna.
Heilsuáætla	Útreikningsaðferð
Umhverfishættur	Reikniáætt

Ráðlegt er að framkvæma grunnþjálfun með tilliti til heilsu og öryggis á vinnustöðum til að meðhöndla þessa vöru á réttan hátt.

Upplýsingar um TSCA Inventory (Eiturefnaeftirlitslög) USA:

CAS nr	Nafn	Ríki
7697-37-2	saltpéturssýra	Skráður
7664-39-3	flúorsýru	Skráður
1341-49-7	ammóníumbíflúoríð, ammóníumvetnisdíflúoríð	Skráður

Áhættuflokkunarkerfi NFPA 704:



Heilsuáhrætt: 4 (banvænt)

Eldfimi: 0 (mun ekki brenna)

Hvarfgirni: 0 (Stöðugt)

Sérstök hættu: COR (æstandi)

Notaðar skammstafanir og skammstafanir:

ADR/RID: Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum. CEN: Staðlanefnd Evrópu.

DMEL: Afleidd lágmarksáhrifastig, váhrifastig sem samsvarar lítilli áhættu, sú áhætta ætti að teljast þolanlegt lágmark.

DNEL: Afleitt stig án áhrifa, magn útsetningar fyrir efninu þar sem ekki er gert ráð fyrir skaðlegum áhrifum.

PPE: Persónuhlífar. Alþjóðasamtaka flugfélaga.

IATA: Alþjóðaflugmálastofnunin. Alþjóðlegir

ICAO: siglingareglur um hættulegan varning.

IMDG:

RID: Reglur um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með jánbrautum.

Helstu heimildir til bókmennta og heimildir fyrir gögn:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> [http://](http://echa.europa.eu/)

echa.europa.eu/

reglugerð (ESB) 2020/878.

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

reglugerð (ESB) nr. 1272/2008.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði hafa verið samdar í samræmi við REGLUGERÐ

FRAMKVÆMDASTJÓRNINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, Mat, leyfisveiting og takmörkun á kemískum efnum og blöndum (REACH).

Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði um efnablönduna eru byggðar á núverandi þekkingu og á gildandi EB og landslögum, að svo miklu leyti sem vinnuáðstæður notenda eru óviðráðanlegar. Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreind eru án þess að hafa fyrst skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Það er alltaf á ábyrgð notanda að gera viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla þær kröfur sem settar eru í gildandi löggjöf. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði gefa aðeins til kynna lýsingu á öryggiskröfum til efnablöndunnar og má ekki líta á þær sem trygging fyrir eiginleikum hennar.