

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:		Nautilus – Olíuhreinsir / Sóthreinsir	
Vörunúmer:	60010701	1 Ltr.	
	60010401	5 Ltr.	
	60010201	25 Ltr.	
	60010101	200 Ltr.	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Olíu- og sóthreinsir til iðnaðarnota.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:		Framleiðandi:	
	KEMI ehf.		Knud E. Dan A/S
	Tunguhálsi 10		Lunikvej 40
	110 Reykjavík		DK-2670, Greve, Danmörk
Sími:	4154000		00-45-43692422
Netfang:	kemi@kemi.is		lbi@knudedan.dk
Veffang:	www.kemi.is		www.knudedan.dk
1.4 Neyðarsímanúmer:		Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.	

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.	Húðæt.1B
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki			
Viðvörðunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.	
	P280	Notið hlífðarhansa/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.	
	P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.	
	P303+P361+P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.	
	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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.	
Inniheldur:	Natríummetasílikat pentahýdrat, natríumhýdroxíð, etoxýleruð alkóhól C9-11, línuleg.		
Reglugerð 300/2014:	Inniheldur: <5%: Fosföt, Ójónuð yfirborðsvirk efni, tvívirkt yfirborðsvirk efni.		

2.3 Aðrar hættur:
Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

2-(2-bútoxýetoxý)etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475104-xxxx	Innihald %	5 - 10
Raðnúmer	603-096-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-961-6	H-setningar	-
CAS	112-34-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Beta alanín, N-(2-amínóetýl)-N-(2-hýdroxýetýl)-N-kókos-asýlafleiður, mónónatríumsölt			
Skráningarnúmer ECHA	17-2120078025-60	Innihald %	1 - 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	298-632-7	H-setningar	-
CAS	93820-52-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Natríummetasílikat pentahýdrat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 3
Raðnúmer	014-010-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	10213-79-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðæt. 1B - H314, SEM-VES 3 - H335			

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	68439-46-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11 línuleg			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	68439-46-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Augnskað.1 - H318			

Natríumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	<1
Raðnúmer	011-002-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	215-185-5	H-setningar	-
CAS	1310-73-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1.- H290, Húðæt. 1A - H314, Augnskað.1 - H318			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:

Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað.
Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða.
Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið ekki leysiefni eða þynna. Leitið lækni við ertingu.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu saltvatni (20°-30°C) í a.m.k. 15. mín. Eða þar til erting hverfur, og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni.
Inntaka	Leitið strax lækni við vanlíðan, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Framkallið EKKI uppköst nema að læknisráði. Gefið mikið vatn að drekka. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.

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

Getur valdið alvarlegum vefjaskaða. Varan inniheldur ætandi efni. Innöndun gufu eða úða getur valdið lungnaskaða, ertingu og sviða í öndunarfærum, ásamt hósta.
Ætandi efni valda varanlegum skaða á augum og brenna húð, og geta ýtt undir næmingu.

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

Leitið strax lækni við váhrif eða gruns um þau. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, alkóhólþolin froða, slökkviduft, vatnsúði.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim. Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni, t.d. Kolefnisoxíð og málmoxíð. Einnig myndast þéttur, svartur reykur. Niðurbrotsefni geta reynst skaðleg heilsu. Slökkvilið ætti að nota viðeigandi hlífðarbúnað. Kælið lokaðar umbúðir með vatnsúða.
Forðist að slökkvivatn renni í niðurföll.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Beitið einungis vatni sem úða við slökkvistörf.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.
Rýmið mengað svæði. Notið viðeigandi persónuhlífar. Sjá liði 5 og 8.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, jarðveg eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, jarðveg, sag eða kísilgúr.
Setjið í þar til gerð, vandlega lokuð og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið.
Hreinsið mengað svæði með hreinsiefnum. Forðist notkun leysiefna.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á þurrum, vel loftræstum stað. Varan er ekki eldfim.

Æskilegt geymsluhitastig: 5°-25°C.

Ósamrýmanleg efni: Sterkar sýrur og basar, sterkir oxarar/afoxarar.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
Natríumhýdroxíð	-	2	-	-	
2-(2-bútoxýetoxý)etanól	10	68	-	-	

2-(2-bútoxýetoxý)etanól					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	20	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	14	ppm
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	ppm
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	10	ppm
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	1,3	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	7,5	ppm
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	5	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	5	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	10	mg/kg/líkamsþ/d
Umhverfi	Umhverfi, sjór		PNEC	0,1	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	4	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, sjór set		PNEC	0,4	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	0,4	mg/l

Natríummetasilíkat pentahýdrat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	6,22	mg/kg/lík.þ/dag
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,49	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	0,74	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1,55	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,74	mg/kg
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	7,5	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	1000	mg/l

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	294	mg/kg/lík.þ/dag
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	2080	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1250	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	87	mg/kg/lík.þ/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	25	mg/kg
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,104	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,104	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	13,7	mg/l
Umhverfi	Umhverfi, sjór set		PNEC	13,7	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	1,4	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	1	mg/l

Natríumhýdroxíð					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1	mg/m3

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi. Notið CE-merktan búnað.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn, eða andlitsgrímu (EN166).

Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska úr nitrílgúmmí (EN374-2 / 374-3, EN388) (Nitrílgúmmí: 0,1mm >240 mín gegnstreymistími)

Húð - annað

Öndunarfæri

Mælt er með notkun efnaheils langerma vinnufatnaðar.

Engar sérstakar kröfur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Blár
pH:	13,0
Eðlismassi:	1,075 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt.

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnaþvarfi:

Ekki vænst.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Lokaðar umbúðir ættu ekki að vera í beinu sólarljósi, þar sem yfirþrýstingur gæti myndast.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterkir oxarar/afoxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast hættuleg niðurbrotsefni, t.d. kolefnisoxíð og málmoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

2-(2-bútoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrategi/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	5660	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	2700	mg/kg	kanína	

Natríummetasílikat pentahýdrat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	1152-1350	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>2,06	g/m3	rotta	úði
Húðæting/erting		Ætandi		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Ætandi		kanína	

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

Húðerting/æting	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming öndunarfæra	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun við æxlun	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eitrun æxlunarfæra:	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturrhif á líffæri (eitt skipti)	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturrhif á líffæri (endurtekin)	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Ásvelgingarhætta:	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Langvinn eiturrhif:	Getur valdið alvarlegum vefjaskaða. Varan inniheldur ætandi efni. Innöndun gufu eða úða getur valdið lungnaskaða, ertingu og sviða í öndunarfærum, ásamt hósta. Ætandi efni valda varanlegum skaða á augum og brenna húð, og geta ýtt undir næmingu.

12. Vístfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

2-(2-bútoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	1300 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	3200 mg/L	24 klst	Daphnia	
Eiturrhif	EC ₅₀	>100 mg/L	96klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot	90-100% (vatn) OECD (modified screening test)				
Uppsöfnun í lífverum	LogPow = 0,56				
PBT/vPvB	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				

Natríummetasílikat pentahýdrat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	210 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	1700 mg/L	96 klst	Daphnia	
Eiturrhif	EC ₅₀	>345 mg/L	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				
Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				
PBT/vPvB	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	1-10 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC ₅₀	1-10 mg/L	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot	>60%				
Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				
PBT/vPvB	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi				

Alkóhól, etoxýleruð, C9-11 línuleg					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	23,7 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	13,4 mg/L	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		>60%			
Uppsöfnun í lífverum		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			
Dreifanleiki í jarðvegi		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			
PBT/vPvB		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			

Natríumhýdroxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	35-189 mg/L	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	40,4 mg/L	96 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			
Uppsöfnun í lífverum		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			
Dreifanleiki í jarðvegi		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			
PBT/vPvB		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi			

13. Fögun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll. Skv. reglugerð nr. 1040/2016 yfir spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem: 07 06 99 (úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1760	
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM METASILICATE, SODIUM HYDROXIDE)	
Hættuflokkur:	8	
Hættuundirflokkur:	-	
Pökkunarflokkur:	III	
Mengunarhætta:	Nei	
IATA:		
UN Númer	1760	
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM METASILICATE, SODIUM HYDROXIDE)	
Hættuflokkur:	8	
Pökkunarflokkur:	III	
Mengunarhætta:	Nei	
IMDG:		
UN Númer	1760	
Efnisheiti v. flutninga:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM METASILICATE, SODIUM HYDROXIDE)	
Hættuflokkur:	8	
Pökkunarflokkur:	III	
EMS:	F-A, S-B	
Sjávarmengandi:	Nei	

15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

Yfirborðsvirku efnin í vörunni uppfylla skilyrði um líffræðilegt niðurbrot skv. reglugerð EB nr. 648/2004 um hreinsiefni. Gögn sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengileg viðkomandi yfirvöldum í hverju ríki bandalagsins sé þess óskað af þeim eða hreinsiefnaframleiðendum.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags:

4/ 30.03.2023

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

KNUD E. DAN A/S
SIKKERHEDSDATBLAD I overensstemmelse med Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
NAUTILUS

Útgáfa:

31.08.2021 / Útgáfa 1.0