

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : CircoTop AFM

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Sótthreinsir

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Lífland ehf.

Brúarvogi 1-3

104 Reykjavík - Iceland

T +3545401100

Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Ætandi fyrir málma, Undirflokkur 1 H290
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1A H314
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð H400
eiturhrif, Undirflokkur 1
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn H411
eiturhrif, Undirflokkur 2

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur verið ætandi fyrir málma. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Mjög eitrað lífi í vatni. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS05

GHS09

Viðvörðunorð (CLP) :

Hætta

Hættuleg innihaldsefni :

natríumhýdroxíð, vítissóti

Hættusetningar (CLP) :

H290 - Getur verið ætandi fyrir málma
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar (CLP) :

P273 - Forðist losun út í umhverfið
P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatarnað/augnhlífur/andlitshlífur
P301+P330+P331 - EFTIR INNÞÖKU: Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið með vatni eða farið í sturtu
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann 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
P406 - Geymist í tæringarþolnu ílátum með tæringarþolnu innra lagi
P308+P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni

EUH-setningar : EUH031 - Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Athugasemdir : Vatnslausn

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhypóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20% (Athugasemd B)	(CAS-númer) 7681-52-9 (EB-númer) 231-668-3 (Skránnúmer EB) 017-011-00-1 (REACH-númer) 01-2119488154-34	< 45	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
natriumhýdroxíð, vítissóti	(CAS-númer) 1310-73-2 (EB-númer) 215-185-5 (Skránnúmer EB) 011-002-00-6 (REACH-númer) 01-2119457892-27	< 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
natriumhypóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%	(CAS-númer) 7681-52-9 (EB-númer) 231-668-3 (Skránnúmer EB) 017-011-00-1 (REACH-númer) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031
natriumhýdroxíð, vítissóti	(CAS-númer) 1310-73-2 (EB-númer) 215-185-5 (Skránnúmer EB) 011-002-00-6 (REACH-númer) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Athugasemd B: Sum efni, t.d. sýrur og basar, eru sett á markað sem vatnslausnir í mismunandi styrk og þarf því að flokka og merkja þessar lausnir með mismunandi hætti þar eð hættan er breytileg og ræðst af styrk lausnarinnar hverju sinni. Í 3. hluta eru færslur með athugasemd B merktar eftirfarandi almennu heiti: „saltpéturssýra ...%“. Í slíku tilviki skal birgirn tilgreina styrk lausnarinnar í hundraðshlutum á merkimiðanum. Miða skal styrk lausnarinnar við hlutfall af þyngd nema annað sé tilgreint.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Fjarlægjið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Ef þér líður illa skal leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið tafarlaust með miklu vatni (í 20 mínútur). Skolið einnig undir augnlokunum. Leitið til augnlæknis. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Látið viðkomandi ekki kasta upp. Skolið munninn. Drekið mikið af vatni. Hringið strax í lækni.

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

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Brunasár.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.
- Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Brunasár. Gat á maga.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækningum og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Notið hentugt slökkviefni til að slökkva nærliggjandi eldsvoða. Efnið sjálft er ekki eldfimt.
- Óviðeigandi slökkviefni : öflug vatnsdæla.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eittraður reykur getur myndast. Klórsambönd.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífur : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.
- Aðrar upplýsingar : Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll.

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

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. Notið einstaklingshlífur. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Til afmörkunar : Safnið upp því sem hellist niður.
- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífur". 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. Andið ekki að ykkur úða. Umbúðir skulu vera vel luktar. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.
- Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

- Geymsluskilyrði : Ílát skal vera vel lukt. Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
- Ósamrýmanleg efni : Sýrur.
- Pökkunarefni : Notið ekki pakkningar úr áli, sinki eða tinu.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Sjá 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Takmörkunarfæribreytur

natríumhýdroxíð, vítissóti (1310-73-2)		
Ísland	staðbundið heiti	Natríumhýdroxíð (vítissóti)
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ísland	Tilvísun í stjórnslufuyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífur:

Fylgið leiðbeiningum varðandi vatnþéttni og gegnumsgóstíma sem framleiðandi gefur upp

Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Efnaþolnir hlífðarhanskar	Náttúrulegt gúmmí	6 (> 480 mínútur)	0,6		EN 374

Aughlífur:

Hlíðargleraugu. Augnskolsflaska með hreinu vatni

Húð- og líkamshlífur:

Hlíðarfatnaður með löngum ermum. Léttur hlíðarfatnaður

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Gult.
Lykt	: klór.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: > 13 @ 20°C
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Engin gögn tiltæk
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,2 gr/cm ³ @ 20°C
Leysanleiki	: fullkomlega blandanlegt.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 0 %

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Útvermið efnahvarf í snertingu við: Sýrur. Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Til þess að koma í veg fyrir að það leysist upp, má það ekki ofhitna.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við aukinn hita og snertingu við sýrur getur efnið losað eitrad klórgas.

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
Húðæting/húðerting	: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. pH: > 13 @ 20°C
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Alvarlegur augnskaði, flokkur 1, óbeinn skaði pH: > 13 @ 20°C
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Skaðleg áhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhif á marklíffæri (endurtekin váhrif)	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Mjög eitrad lífi í vatni. Eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Bráð eiturhrif í vatni	: Mjög eitrad lífi í vatni.
Langvinn eiturhrif í vatni	: Eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

natríumhýdroxíð, vítissóti (1310-73-2)	
LC50 fiskur 1	> 35 mg/l
EC50 halafló 1	40 mg/l
EC50 í öðrum vatnalífverum 1	> 33 mg/l waterflea

12.2. Þrávirkni og niðurbrotsefni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

natríumhýdroxíð, vítissóti (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88

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

Önnur skaðleg áhrif : Getur valdið breytingum á sýrustigi vatnsvistkerfis.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Fargið ekki með hefðbundnu heimilisrusli. Notið ekki tóm ílát á ný nema þau hafi verið almennilega hreinsuð eða uppgerð. Ef ílátið er ekki tómt skal farga því á sérstökum söfnunarstað fyrir hættulegan úrgang.
Evrópulist yfir úrgangskóða (LoW)	: 02 01 08* - efnaúrgangur sem verður til í landbúnaði og inniheldur hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

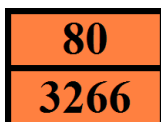
Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
3266	3266	3266	3266	3266
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide, caustic soda ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%)
Lýsing á flutningsskjali				
UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%), 8, II, (E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, caustic soda ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide, caustic soda ; Sodium hypochlorite - 5% =< % active chlorine < 20%), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%), 8, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (natríumhýdroxíð, vítissóti ; natríumhýpóklórítlausn - 5%=< % Cl virk <20%), 8, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
8	8	8	8	8
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já Sjávarmengandi : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já	Hættulegt umhverfinu : Já
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

- Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: C5
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 274
Takmarkað magn (ADR)	: 1l
Undanþegið magn (ADR)	: E2
Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC02
Ákvæði um samþökkun (ADR)	: MP15
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 80
Appelsínugular plötur	:



Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : E

- Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 1 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Geymsla og meðhöndlun (IMDG)	: SW2

CircoTop AFM

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830
Númer öryggisblaðs: 11194-0001



Aðskilnaður (IMDG)	: SG35
Properties and observations (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-nr.	: 154

- Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y840
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 0.5L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 851
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 855
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 30L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 8L

- Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: C5
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EP
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 0

- Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: C5
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02
Flutningsflokkur (RID)	: 2
hættuauðkennisnúmer	: 80

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

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

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

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 0 %

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:

ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á skipgengum vatnaleiðum
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
DOT	Umhverfisstofa
TDG	Flutningur hættulegra efna
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
GHS	Alþjóðlegt samræmt kerfi til þess að ákvarða og auðkenna kemísk efni
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
CAS	CAS-númer (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	IBC-kóði: Alþjóðlegar öryggisreglur um flutning á hættulegum kemískum efnum og heilsuspillandi vökvum, sem fluttir eru í stórum stíl á skipum
ATE	Mat á bráðæiturhrifum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
BCF	Lífþéttistuðull
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Alþjóðlegt samkomulag til að koma í veg fyrir mengun sjávar af völdum skipa
ADG	Flutningur hættulegs farms í Ástralíu

Aðrar upplýsingar

: Upplýsingarnar í köflum 4 til 8 og 10 til 12 eru að hluta, til ekki miðaðar við notkun og nýtingu efnisins samkvæmt reglum (sjá leiðarvísir/notkunarleiðbeiningar), heldur þegar mikið magn efnisins kemst út í umhverfið við slys eða önnur óhöpp. Upplýsingarnar lýsa einungis öryggiskröfum efnisins/efnanna og er þá stuðst við þá þekkingu, sem nú er fyrir hendi. Sértekur leiðbeiningar varðandi afhendingu má lesa í viðeigandi leiðbeiningum um framleiðsluna. Þær innihalda ekki tryggingu fyrir eiginleikum þess efnis/þeim efnum, sem lýst er eins og um væri að ræða lögbundnar ábyrgðarreglur.

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrif, Undirflokkur 2
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Met. Corr. 1	Ætandi fyrir málma, Undirflokkur 1
Skin Corr. 1A	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1A
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H400	Mjög eitrad lífi í vatni
H411	Eitrad lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH031	Myndar eitradá lofttegund í snertingu við sýru

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