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

1.1 Auðkenni vöru

Vöruheiti:	EPOX 1
Lýsing á vöru:	Vatnsþynnt epoxýmálning.
Tegund vöru:	Vökvi
Aðrar leiðir til auðkenningar:	Ekki fyrirleggjandi.

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

Notkunarvið:	Yfirborðsmeðhöndlun
Skilgreind notkun	Fyrir fagmenn og í iðnaði

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi /seljandi:	Málning hf
Aðsetur:	Dalvegur 18
Póstnúmer og staður:	201 Kópavogur
Sími framleiðanda:	580 6000
Tengiliður:	Tæknideild Málningar
Netfang:	oryggisblod@malning.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: Landspítali Háskólasjúkrahús	543 2222 eða 112
Eitrunarmiðstöð	

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru:	Blanda
----------------------	--------

[Flokkun samkv. reglugerð \(EB\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 2; H410

[Flokkun samkv. Reglugerð 1999/45/EB \(DPD\)](#)

Flokkun:	C; H34 H43 N; H50/53
----------	----------------------------

Hættulegt heilsu manna: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Umhverfishætta: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkimiðahlutar

Hættumerki:



Hættuvísbending:

Hætta

Hættusetningar:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Ætandi fyrir öndunarfæri

Varnaðarsetningar:

Geymist þar sem börn ná ekki til.
Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífur.
Forðist losun út í umhverfið.
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Hættuleg innihaldsefni:

Alifatisk pólíamín

Aðrir hlutar merkimiða:

Á ekki við.

2.3 Annars konar hætta

Aðrar hættur sem leiða
ekki til flokkunar

Á ekki við.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

HEITI	AÚÐKENNI	%	F L O K K U N		Gerð
			67/548/EEC	1278/2008 [CLP]	
Alifatisk pólíamín		10 - 15	N; H52 H53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-Própennítríl, myndefni með 3- amínó-1,5,5-trímetyl- cýklóhexanmetanamín	CAS: 90530-15-7 EB: 292053-3	2 - 5	Xn; H21/22 C; H34 H43 H52 H53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
m-Xýlýlendíamín	CAS: 1477-55-0 EB: 216-032-5 REACH #: 01- 2119480150-50	0,5 - 2,0	Xn; H20/22 C; H34 H43 H52 H53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Ísóporóndíamín	CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8 REACH #: 01-2119514687-32	0,5 - 2,0	Xn; H21/22 C; H34 H43 H52 H53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
----------------	--	--------------	-------------------------------------	---	-----

Það eru engin efni til viðbótar sem samkvæmt núverandi þekkingu birgis eru í þeim styrkleika að þau flokkist hættuleg heilsu eða umhverfi og þurfi þar með að greina frá hér.

Gerð

[1] Efni sem flokkað er hættulegt heilsu eða umhverfi.

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað.

[3] Efni stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð EB nr 1907/2009.

[4] Efni stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð 1907/2006.

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpar

4.1 Lýsing á skyndihjálpar úrræðum

Almennt : Ef einkenni eru viðvarandi eða vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.

Innöndun : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálpar eða gefa súrefni.

Snerting við húð : Fjarlægja skal mengaðan fatnað og skó. Þvoíð húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkennt húðhreinsiefni. Notið EKKI leysiefni eða þynna.

Snerting við augu : Athugið og fjarlægið augnlinsur. Skolið umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.

Inntaka : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði í bráð og síðbúin

Getur verið bráðhættulegt heilsu

Snerting við augu : Engar sérstakar upplýsingar.

Innöndun : Engar sérstakar upplýsingar.

Snerting við húð : Engar sérstakar upplýsingar.

Inntaka : Engar sérstakar upplýsingar.

4.3 Ábendingar um tafarlaus læknishjálpar og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni : Meðhöndlið í samræmi við einkenni. Hafið samband við sérfræðing í eiturefnum umsvifalaust ef mikið magn hefur verið tekið inn.

Sérstök : Engin sérstök meðferð.
meðhöndlun

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkviefni

Viðeigandi slökkviefni : Alkóhólþolin froða, koldíoxíð, duft eða vatnsúði.

Óhentug slökkviefni : Sprautun með vatni.

5.2 Sérstök hættu sem stafar af efni eða efnablöndu

Hættu sem stafar af efninu eða blöndunni : Engar sérstakar upplýsingar.

Hættuleg niðurbrotsefni : Niðurbrotsefni geta innihaldið: Kolmónoxíð, koldíoxíð, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

Sérstakar varnar- aðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Brjótist eldur út skal strax einangra svæðið og fjarlægja alla sem eru í nánd við svæðið. Ekki skal gera neitt sem er manni hættulegt eða hefur ekki verið þjálfað. Fjarlægið ílát frá svæðinu ef það er mögulegt án þess að skapa hættu. Lokuð ílát sem lenda í eldi skal kæla með vatni. Gætið þess að rennsli frá slökkvistað komist ekki í niðurföll eða vatnsfarvegi.

Sérstakur hlífðar- búnaður fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu bera viðeigandi hlífðarbúnað og lofttengdan öndunarbúnað (SCBA) með lokaða andlitsgrímu sem stillt er á jákvæðan þrýsting. Klæðnaður slökkviliðsmanna (þar með talið hjálmur, hlífðarsígvél og hanskar) skulu vera í samræmi við Evrópustaðal EN 469 og verður undirstöðubúnaður til að sinna efnaslysum.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðar- þjónustu : Ekki gera neitt sem er manni hættulegt eða hefur ekki verið þjálfað. Metið umlykjandi svæði. Haldið óvörðu og óþörfu fólk frá. Snertið ekki eða gangið um efni sem hellst hefur niður. Forðist innöndun gufu. Tryggið góða loftræstingu.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í lið 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í lið 8 um frekari upplýsingar um varnaðaraðgerðir.

6.2 Varúðar- ráðstafanir vegna umhverfis : Gætið þess að spilliefnin komist ekki í niðurföll eða vatnsfarvegi. Ef efnið kemst í niðurföll eða vatnsfarvegi skal hafa samband við viðeigandi yfirvöld.

- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** : Stöðvið leka án áhættu. Flytjið ílát burt frá mengunarsvæði. Komið í veg fyrir að efnið berist í fráveitur, vatnsrásir, kjallara og lokuð rými. Þvottavatn skal koma til aðila sem meðhöndlar útrennsli eða gera eftirfarandi: Hindrið útbreiðslu og hreinsið upp með óbrennandi ísogsefni t.d. sandi, jarðvegi, vermikúlíti eða kísilkúr sem síðan er fargað í samkvæmt gildandi reglugerðum. Mengað ísogsefni getur haft í för með sér sömu hættu og efnið sem helltist niður.
- 6.4 Tilvísun í aðra liði** : Sjá lið 1 til að fá upplýsingar um neyðarhjálp.
Sjá lið 8 til að sjá upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.
Sjá lið 13 til að fá frekari upplýsingar um meðferð úrgangs.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Þessi liður inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

- 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun** : Rafbúnaður skal varinn samkvæmt gildandi stöðlum. Haldið frá hita, neistum og eldi. Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna eða gufu sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks frá þússun. Að borða, drekka og reykja skal bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.
Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá lið 8).
Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátid er ekki þrýstihylki.
Geymið alltaf í íláti úr sama efni og upprunalega ílátið.
Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.
- 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. mögulega ósamrýmanleika** : Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
Athugasemdir varðandi samtímis geymslu.
Haldið frá: Oxandi efnum, sterkum lút, sterkum sýrum.
Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður.
Farið eftir varúðarleiðbeiningum á umbúðamiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Reykingar bannaðar.
Ílát sem hafa verið opnuð verður að loka vandlega og halda uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

7.3 Sérstök notkun Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar ráðleggingar í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Takmörkun váhrifa / persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

8.1 Viðmiðunarbreytur Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Hættumörk samkv. Reglugerð nr. 390/2009

Heiti	Meðalgildi (8 klst.)		Þakgildi	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³

Ráðlagðar verk- : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna með eftirliti á vinnustað hvort fullnægjandi loftræstibúnaður eða annars konar ráðstafanir séu til staðar og / eða hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til Evrópustaðals EN 689 – Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun á efnasamböndum og gildandi leiðbeiningar um aðferðir til að greina hættuleg efni.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DEL-gildi til staðar.

Forskráður hrifstyrkur

Engin PEC-gildi til staðar.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi : Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
stjórnækni

Persónulegar varnarráðstafanir

Hreinlætis- : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu
ráðstafanir eða drykks er neytt, fyrir reykingar, áður en farið er á snyrtingu og í lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt sem mengast hafa af efninu fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfstöðvar.

Augn- og andlits- : Nota skal augnhlífur samkvæmt vottuðum staðli þegar hættumat bendir til að slíkt
hlífar sé nauðsynlegt til að forðast að verða fyrir skvettum, loftúða eða ryki.

Húðvörn

Handavörn : Fyrir langvarandi eða endurtekna meðhöndlun skal nota eftirfarandi hanska: Nítríl eða flúorerað gúmmí. Hlífðarkrem (barrier creams) geta hjálpað við að vernda þann hluta húðarinnar sem kann að verða fyrir mengun en þau skal þó ekki nota ef efnið hefur þegar borist á húð.

Tryggja skal að endanlegt val á hönskum til að meðhöndla þessa vöru miðist við notkunaraðstæður og hættumat notanda.

Líkamsvörn : Hlífðarbúnað fyrir líkamann ætti að velja í samræmi við verkið framundan og hættuna sem fylgir meðhöndlun efnisins.

Aðrar hlífar fyrir : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því
húð verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér.

Vörn fyrir : Ef notendur verða fyrir hærri styrk efna en viðmiðunarmörk skal nota viðeigandi
öndunarfæri öndunarbúnað. Notið öndunargrímu með kola- og ryksú þegar efninu er sprautað (sambyggð sía A2-P2). Nota skal ferskloftsbúnað í þröngum rýmum. Við penslun eða rúllun skal meta hvort nota beri grímu með kolasú.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika

Form (fasi)	:	Vökvi
Litur	:	Ýmsir
Lykt	:	Einkennandi.
Lyktarþröskuldur	:	Ekki fyrirbyggjandi.
pH	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslu- /frostmark	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Ekki fyrirbyggjandi.
	:	Á ekki við.
Blossamark	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Uppgufunarhraði	:	Á ekki við.
Eldfimi(fast efni, lofttegund)	:	Á ekki við.
Brunatími	:	Á ekki við.
Brunahraði	:	Á ekki við.
Efri / neðri bruna- og sprengimörk	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	:	1,30 g/cm ³
Leysanleiki	:	Leysanlegt í eftirfarandi efnum: heitu og köldu vatni.
Deilistuðull: n-oktanól/ vatn	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sundrunarhitastig	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	:	Ekki fyrirbyggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Varan er stöðug.
- 10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum** : Við venjuleg geymsluskilyrði og notkun eiga hættuleg efnahvörf ekki að eiga sér stað.

10.4 Aðstæður sem**ber að forðast** : Forðist hátt hitastig.**10.5 Ósamrýmanleg****efni** : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: Oxunarefni.**10.6 Hættuleg niður-
brotsefni**

: Við venjuleg geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturfræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi um vöruna sjálfa. Blandan hefur verið metin eftir hefðbundinni aðferð tilskipunar um hættuleg efni 1999/45/EB og flokkuð fyrir eiturefnafræðilega eiginleika til samræmis við það. Sjá nánar í liðum 2 og 15.

Endurtekin eða langvarandi snerting við blönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar sem leiðir til exems án ofnæmis og upptöku gegnum húð. Ef blandan slettist í augu getur það valdið afturkræfum skaða. Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi, uppköstum, ertingu í meltingarfærum og lungnabólgu af völdum efna.

Inniheldur Alifatisk pólýamín

Bráð eiturhrif

Vara/ heiti efnispátta	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Alífatisk pólýamín	LD50 (inntaka)	Rotta	>5000 mg/kg	-
	LD50 (húð)	Kanína	>2000 mg/kg	-
m-Xýlýlendíamín	LD50 (inntaka)	Rotta	930 mg/kg	-
	LD50 (húð)	Kanína	2000 mg/kg	-

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Vara/ heiti efnispátta	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Ísóporóndíamín	Bráð EC50 37 mg/L	Þörungur	72 klst
	Bráð LC50 110 mg/L	Fiskur	96 klst
	Bráð EC50 14,6 – 21,5 mg/L	Halafær	48 klst

Niðurstaða / samantekt:

Engin þekkt veruleg áhrif eða mikilvæg hættu.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/ heiti efnispátta	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífrænt niðurbrot

Ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/ heiti efnispátta	LogP _{ow}	BCF	Möguleiki
------------------------	--------------------	-----	-----------

Ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Ásogsstuðull fyrir jarðveg /vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

PBT : Á ekki við.

vPvB : Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif: Engin þekkt veruleg áhrif eða mikilvæg hættu.

13. LIÐUR: Förgun

Þessi liður inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Hindrið að efnið komist í niðurföll eða vatnsfarveg. Vöruleifar og umbúðir eru flokkaðar sem hættulegur úrgangur.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : 08 01 11* Úrgangsmálning sem inniheldur lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang getur verið að þessi kóði gildi ekki lengur. Ef blöndun á sér stað við annan úrgang skal tiltaka viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðlila á hverjum stað.

14. LIÐUR : Upplýsingar um flutninga

Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: Varan skal ávallt flutt í lokuðum umbúðum sem standa uppréttar. Tryggja skal að þeir sem flytja vöruna viti hvernig bregðast skal við ef slys eða leki á sér stað.

Flutningar í samræmi við landslög og ADR flutninga á vegum , RID fyrir flutninga í lestum, IMDG fyrir flutninga á sjó og IATA fyrir flutninga í lofti.

Alþjóðlegar reglugerðir um flutninga.

14.1 UN –númer : 1263

14.2 UN Sendingarheiti : Paint

14.3 UN Hættuflokkar við flutninga : 3

14.4 Þökkunarflokkur : III

14.5 Umhverfishætta : No

14.6 Sérstakar varúðar-ráðstafanir fyrir notandann : Ekki fyrirbyggjandi.

Viðbótarupplýsingar**ADR/RID**

: Jarðgangakóði: (D/E)
Auðkennisnúmer hættuþátta: 30
Sérákvæði: 640E

IMGD

: Emergency schedules (EmS) F-E, S-E

**14.7 Flutningar á lausum
efnum samkv. Viðauka II við
MARPOL 73/78 og IBC kóða**

: Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR : Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1 Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem varða efnið eða efnablönduna sérstaklega
ESB- reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)****Viðauki XIV – List yfir efni sem eru háð leyfisveitingu****Efni sem þarfnast sérstakrar aðgæslu**

Engin efnisþátta eru á skrá.

Viðauki XVII – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna og efnablandna : Á ekki við.

15.2 Efnaöryggismat : Ekki fyrirbyggjandi.

16. LIÐUR : Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og styttingar

: ATE = Bráð eituráhrif, áætluð.
CPL = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008].
DNEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk.
EUH fullyrðing = CLP sérstök hættufullyrðing.
PNEC = Áætlaður efnastyrkur sem engin áhrif hefur.
RRN = REACH skráningarnúmer.

Heildartexti styttra H setninga:

H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H332 Hættulegt við innöndun.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 BRÁÐ EITURHRIF – Flokkur 4
Skin Corr. 1B, H314 HÚÐÆTING/HÚÐERTING Flokkur 1B

Skin Sens. 1, H317	HÚÐNÆMING - Flokkur 1
Eye Dam. 1, H318	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - Flokkur 2
Acute Tox. 4 H332	BRÁÐ EITURHRIF - Flokkur 4
Aquatic Ac. 1, H400	BRÁÐ EITURHRIF Flokkur 1
Aquatic Chro. 1 H410	LANGVINN EITURHRIF – Flokkur 1
Aquatic Chro. 3, H414	LANGVINN EITURHRIF – Flokkur 3

Heildarlisti yfir hættusetningar sem vísað er til í lið 2 og 3.

H20/22 – Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.

H21/22 – Hættulegt við innöndun og inntöku.

H34 – Ætandi

H 43 – Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.

H52 – Skaðlegt vatnalífverum.

H53 – Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Heildartexti flokkunar : Xn – Hættulegt heilsu
(DSD/DPD) C - Ætandi
N – Hættulegt umhverfinu

**Dagsetning útgáfu/
endurskoðunar** : 15.01.2016

Dagsetning fyrri útgáfu : 19.12.2012

Útgáfa : 2

Þetta öryggisblað er unnið í samræmi við reglugerð EB nr. 1907/2006

Vöruna skal ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreindur er í 1. hluta, án undangengins samráðs við framleiðanda og að fenginni skriflegri verklýsingu.

Þar sem aðstæður við notkun vörunnar eru utan umráða framleiðanda er notandi ábyrgur fyrir því að kröfum viðeigandi reglugerða sé fullnægt.

Upplýsingar í þessu öryggisblaði byggja á þeirri þekkingu sem til staðar er við útgáfu þess og þeim reglugerðum sem í gildi eru á útgáfudegi öryggisblaðsins. Öryggisblaðið veitir leiðbeiningar um þá þætti sem lúta að heilsufari, öryggi og umhverfi í tengslum við vöruna og ber að skoða í ljósi þess en ekki sem tryggingu fyrir gæðum vörunnar eða notagildi hennar við tilteknar aðstæður.