

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	: Grængloo™
Kóði vöru	: Ekki fyrirliggjandi.
Tegund vöru	: Maukkennt efni.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Ekki fyrirliggjandi.

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

Notkunarvið vöru	: Vara til tannviðgerða: Lím./Verkun
Notkunarvið	: Faglegar umsóknir.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir/framleiðandi

Ormco Corporation
1332 S. Lone Hill Avenue
Glendora, CA 91740-5339
Símanúmer: 1-800-854-1741

Dreifingaraðili

ORMCO B.V.
Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
Símanúmer: 00800-3032-3032

tölvupóstfang þess aðila : customerservice@ormcoeurope.com
sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.

Birgir

Símanúmer : +31 (0) 0800 3032 3032
Opnunartími : 08:00-17:00, Evrópskur tími, GMT+1

Grængloo™

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Innihaldsefni með óþekktu eiturvirgni : 6.1 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt eiturhrif við inntöku
16.3 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt eiturhrif í snertingu við húð
87.5 prósent efnablöndunnar innihalda efnabætti sem hafa óþekkt eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni með óþekktu virsteiturhrif : Inniheldur 11.7% af efnispáttum sem hafa óþekktar hættur í för með sér fyrir vatnsumhverfi

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 Merkingaratriði

Hættumerki :



Viðvörðunarorð :

Hætta

H-Setningar :

H331 - Eitrað við innöndun.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H315 - Veldur húðertingu.
H334 - Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja :

P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífur.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð :

P304 + P340 + P311 - EFTIR INNÖNDUN: Farið með viðkomandi út undir bert loft og gerið honum sem auðveldast að anda. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla :

P405 - Geymist á læstum stað.

Förgun :

P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.

Grēngloo™

2. LIÐUR: Hættugreining

Hættuleg innihaldsefni : 2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat
4,4'-metýlendí(sýklóhexýlísósýanat)
2-hýdroxýetýlmetacrýlat
Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α, α' -[(1-mepýletýlidín)dí-4,1-fenýlen]bis[ω -[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-
2,3-epoxýprópýlmetacrýlat
Própílidýnetrímetanól, etoxýlateruð, ester með akrýlsýru
7,7,9(eða 7,9,9)-trímetýl-4,13-díoxó-3,14-díoxa-5,12-díasaahexadekan-1,16-díýl
bismetacrýlat
fenýlbis(2,4,6-trímetýlbensóýl)fosfínnoxíð

Aðrir hlutar merkimiða : Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

**að því er varðar
framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablanda og hluta**

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

**Ílát sem passa í
barnheldar festingar** : Á ekki við.

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

**Aðrar hættur sem leiða
ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat	EB: 203-652-6 CAS: 109-16-0	≤10	Skin Sens. 1B, H317	[1]
4,4'-metýlendí(sýklóhexýlísósýanat)	EB: 225-863-2 CAS: 5124-30-1 Atriðaskrá: 615-009-00-0	≤5	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-hýdroxýetýlmetacrýlat	EB: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Atriðaskrá: 607-124-00-X	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

Grēngloo™

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Pólýol	-	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α,α'-[(1-mepýletýlidín)dí-4,1-fenýlen]bis[ω-[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-]	CAS: 41637-38-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Kísill, formlaus, í gufum, krist.-laus	CAS: 112945-52-5	≤2.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2,3-epoxýprópylmetakrýlat	EB: 203-441-9 CAS: 106-91-2 Atriðaskrá: 607-123-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Própílidýnetrímetanól, etoxýlateruð, ester með akrýlsýru	EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
7,7,9(eða 7,9,9)-trímetýl-4,13-díoxó-3,14-díoxa-5,12-díasaheksadekan-1,16-díyl bismetacrýlat	EB: 276-957-5 CAS: 72869-86-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
fenýlbis(2,4,6-trímetýlbensóyl) fosfínnoxíð	EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Atriðaskrá: 015-189-00-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
bisfenól A	EB: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Atriðaskrá: 604-030-00-0	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Frjósemi) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1][2]
			Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

Grēngloo™

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

- [1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
 - [2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
 - [3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturrhif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006
 - [4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006
 - [5] Jafngildisefni
 - [6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins
- Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Engar sérstakar ráðstafanir áskýldar. Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Innöndun** : Engra sérstakra ráðstafana er þörf. Við innöndun skal færa í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Snerting við húð** : Engra sérstakra ráðstafana er þörf. Komist efnið í snertingu við húð skal skola húðina umsvifalaust með miklu vatni. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Þegar um mikinn eld og mikið efnismagn er að ræða: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: mæði og öndunarerfiðleikar
asma
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif
roði
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Grēngloo™

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og flátið getur sprungið. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfali.
- Hættuleg hitaniðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
köfnunarefnisoxíð
málmoxíð
Formaldehýð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Þegar um mikinn eld og mikið efnismagn er að ræða: Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
- Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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 neyðarþjónustu** : Lítil losun. Eingöngu ætlað til notkunar af fagmönnum. Varan er meðhöndluð í mjög litlu magni eða við aðstæður þar sem losun er afar ólíkleg
- Fyrir bráðaliða** : Lítil losun. Sjá einnig upplýsingar í "Fyrir þá sem ekki eru neyðarstarfsmenn."

Grēngloo™

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

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Lítil losun. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Lítið magn. Eingöngu ætlað til notkunar af fagmönnum. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Mikill leki : Lítið magn. Eingöngu ætlað til notkunar af fagmönnum. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna. Eingöngu ætlað til notkunar af fagmönnum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Meðhöndlið með gát og fargið á öruggan hátt.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk (í tonnum)

Hættuforsendur

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
H2	50	200

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

Grēngloo™

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirleggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
4,4'-metýlendí(sýklóhexýlílsósýanat) bisfenól A	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). TWA: 0.054 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 0.005 ppm 8 klukkustundir. EU OEL (Evrópa, 12/2017). Athugasemdir: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 2 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: Innöndunarbært hlutfall

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfátnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu með slettuhlífum.

Húðvörn

Grēngloo™

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Handvörn** : Nota skal efnapolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega.
- Hlífðarbúningur** : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
- Öndunarvörn** : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Engra sérstakra aðgerða er þörf fyrir lítið magn við eðlilegar aðstæður og þær sem nota skal vöruna.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi. [Maukkennt efni.]
- Litur** : Mismunandi
- Lykt** : Ávaxta, líkt ester
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- pH-gildi** : Ekki fyrirliggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Ekki fyrirliggjandi.
- Blossamark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Uppgufunarhraði** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Á ekki við.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Gufuprýstingur** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi gufu** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi** : 1.16
- Leysni** : Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Ekki fyrirliggjandi.
- Niðurbrotshitastig** : Ekki fyrirliggjandi.

Grængloo™

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- Seigja** : Ekki fyrirliggjandi.
Sprengifimi : Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar : Ekki fyrirliggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

- Vatnsleysni** : Ekki fyrirliggjandi.
Athugasemdir varðandi eðlis-/efnafræðilega eiginleika : 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 hættulegu efnahvarfi** : Hættuleg efnahvörf eða óstöðugleiki geta gerst við ákveðnar aðstæður geymslu eða notkunar.
Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði getur hættuleg fjölliðun átt sér stað.

- 10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Hiti veldur fjölliðun með snöggri hitalosun.

- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: oxandi efni og afoxandi efni.
Peroxíð.
Amín.

- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

[Bráð eiturhrif](#)

Grængloo™

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	10837 mg/kg	-
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlísósýanat)	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	0.295 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>10000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	9900 mg/kg	-
2-hýdroxýetýlmetacrýlat	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	4230 mg/kg	-
Kísill, formlaus, í gufum, krist.-laus	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	3160 mg/kg	-
2,3-epoxýprópýlmetacrýlat	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	450 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	483 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	500 mg/kg	-
Própílidýnetrímetanól, etoxýlateruð, ester með akrýlsýru bisfenól A	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>13 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	3600 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1200 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Á húð	41413.1 mg/kg
Innöndun (ryk og úði)	0.7882 mg/l

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlísósýanat)	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100 microliters	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	100 microliters	-
2,3-epoxýprópýlmetacrýlat	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	500 microliters	-
	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	100 microliters	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 microliters	-

Grēngloo™

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Própílidýnetrímetanól, etoxýlateruð, ester með akrýlsýru	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	klukkustundir 500 microliters 100 milligrams	-
bisfenól A	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	500 milligrams	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 250 Micrograms	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	250 milligrams	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
4,4'-metýlendí(sýklóhexýlísósýanat)	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
Pólýol	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α,α' -[(1-mepýletýlidín)dí-4,1-fenýlen]bis[ω -[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
Kísill, formlaus, í gufum, krist.-laus	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
7,7,9(eða 7,9,9)-trímetýl-4,13-díoxó-3,14-díoxa-5,12-díasaheksadekan-1,16-díyl bismetacrýlat	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
bisfenól A	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Áætlaðar innkomuleiðir: Um munn, Á húð, Innöndun.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Veldur alvarlegri augnertingu.
- Innöndun** : Eitrað við innöndun. Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
- Snerting við húð** : Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: mæði og öndunarerfiðleikar
asma
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif
roði
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirliggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirliggjandi.

Langvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirliggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.
- Almennt** : Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Veldur vansköpunum** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Áhrif á proska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Grængloo™

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlílsósýanat) 2-hýdroxýetýlmetakrýlat	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.2 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Brachydanio rerio	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 227000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	96 klukkustundir
bisfenól A	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1000 µg/l Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.506 mg/l	Þörungar - Prorocentrum minimum - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.75 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.34 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Americamysis bahia - Lirfur	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 3.5 mg/l Sjávarvatn	Fiskur - Rivulus marmoratus - Fósturvísir	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 2 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - Chlorolobion braunii - Veldisvaxtarfasi	4 dagar
	Langvarandi NOEC 10 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Tigriopus japonicus - Frumstig nauplius-lirfunnar	21 dagar
	Langvarandi NOEC 30 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	21 dagar
Langvarandi NOEC 0.2 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Carassius auratus - Fullorðinn	90 dagar	

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat	OECD 301 B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	85 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlílsósýanat)	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - 28 dagar	-	-
2-hýdroxýetýlmetakrýlat	OECD 301C Ready	92 til 100 % - 14 dagar	-	-

Grēngloo™

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α,α' -[1-mepýletýlidín]dí-4,1-fenýlen]bis[ω -[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-	Biodegradability - Modified MITI Test (I) OECD 301D Ready	24 % - Eðlislæg - 28 dagar	-	-
bisfenól A	Biodegradability - Closed Bottle Test 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	>83 % - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat	-	-	Auðveldlega
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlísósýanat)	-	-	Ekki auðveldlega
2-hýdroxýetýlmetacrýlat	-	-	Auðveldlega
Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α,α' -[1-mepýletýlidín]dí-4,1-fenýlen]bis[ω -[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-	-	-	Eðlislæg
fenýlbis(2,4,6-trímetýlbensóyl)fosfínóxið	-	-	Auðveldlega
bisfenól A	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lifverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
2,2'- etýlendíoxíðetýl dímetacrýlat	1.88	-	lágt
4,4'-metýlendí (sýklóhexýlísósýanat)	6.11	10186	mikið
2-hýdroxýetýlmetacrýlat	0.42	-	lágt
Pólí(oxý-1,2-epanedíl), α,α' -[1-mepýletýlidín]dí-4,1-fenýlen]bis[ω -[(2-metýl-1-oxó-2-própen-1-yl)oxý]-	3.43 til 5.62	-	mikið
2,3-epoxýprópylmetacrýlat	0.96	-	lágt
Própílidýnetrímetanól, etoxýlateruð, ester með akrýlsýru	2.89	-	lágt
7,7,9(eða 7,9,9)-trímetýl-4,13-díoxó-3,14-díoxa-5,12-díasaheksadekan-1,16-díyl bismetacrýlat	3	-	lágt
fenýlbis(2,4,	5.77	<5	lágt

Grēngloo™

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

6-trímetýlbensóxl)fosfínóxið bisfenól A	3.4	20 til 67	lágt
--	-----	-----------	------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/
vatn (Koc)** : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**Þrávirk lífmagnandi og
eitruð efni (PBT)** : Á ekki við.

**Mjög þrávirk, mjög
lífmagnandi efni (vPvB)** : Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað.

Hættulegur úrgangur : Flokkun vörunnar getur fallið undir viðmið um spilliefni og hættulegan úrgang.

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

**Sérstakar
varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrá ílátá sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-

Grēngloo™

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	No.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum : Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

[ESB-reglugerð \(EB\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila](#)

[XIV. viðauki](#)

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

[Efni sem gefa tilefni til áhyggna](#)

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Eiturhrif á æxlun	Umsækjandi	-	1/12/2017

XVII. viðauki - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

[Aðrar ESB reglugerðir](#)

Skrá fyrir Evrópu : Ekki ákvarðað.

Losun í iðnaði : Á skrá

(samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft

Grængloo™

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Losun í iðnaði : Á skrá
(sambættar
mengunarvarnir og eftirlit)
- vatn

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur

H2

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismöt á.

15.3 Skráningarstaða : Blanda. Upplýsingar um efnið : Hafið samband við birgi eða dreifingaraðila á hverjum stað.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Grēngloo™

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafir

- : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
- CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
- DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
- DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
- ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
- PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
- PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
- RRN = REACH-skráningarnúmer
- vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna

- : Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi; Alþjóðlegar reglugerðir

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 3, H331	Reikningsaðferð
Skin Irrit. 2, H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2, H319	Reikningsaðferð
Resp. Sens. 1, H334	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H334	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H360F	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Grēngloo™

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Acute Tox. 2, H330	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 2. undirflokkur
Acute Tox. 3, H311	BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 3. undirflokkur
Acute Tox. 3, H331	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 3. undirflokkur
Acute Tox. 4, H302	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur
Acute Tox. 4, H332	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1, H400	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1, H410	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2, H411	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 3, H412	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Aquatic Chronic 4, H413	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur
Eye Dam. 1, H318	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2, H319	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Repr. 1B, H360F	EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - Undirflokkur 1B
Resp. Sens. 1, H334	NÆMING ÖNDUNARFÆRA - 1. undirflokkur
Skin Irrit. 2, H315	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1, H317	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A, H317	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A
Skin Sens. 1B, H317	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B
STOT SE 3, H335	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Erting öndunarfæra) - 3. undirflokkur

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Tryggið að stjórnendur séu þjálfaðir til þess að lágmarka váhrif. Þjálfun starfsfólks og góðir starfshættir.

Dagsetning útgáfu/ : 13/12/2017

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 13/12/2017

Útgáfa : 1

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkt hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hættu sé eina hættan sem er til staðar.