

ÖRYGGISBLAÐ

ENVIROLINE 376F-30 PART B

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : ENVIROLINE 376F-30 PART B
Kóði vöru : NVA375

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

Tilgreind notkun	
Fagleg notkun á þekjuefnum, þekjulitum og bleki	
Notkun sem ráðið er frá	Ástæða

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

International Farg AB
Holmedalen 3
Aspereds Industriområde
SE-424 22 Angered
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530
tölvupóstfang þess aðila : sdsfellinguk@akzonobel.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

Tengiliður í viðkomandi landi

SérEfni ehf, Síðumúli 22, Iceland

Tel: +354 517 0404 Fax: +354 517 0403

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð Einungis ætlað til notkunar af heilbrigðisstarfsfólki.

Símanúmer : +354 543 22 22

Birgir

Símanúmer : +46 8 33 12 31

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F (Frjósemi)
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

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

2. LIÐUR: Hættugreining

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

: Skaðlegt við inntöku eða innöndun.
Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Almennt

: Á ekki við.

Til að fyrirbyggja

: Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar. Klæðist hlífðarfatnaði. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Forðist losun út í umhverfið. Andið ekki að ykkur gufu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

Viðbrögð

: EFTIR INNÖNDUN: Farið með viðkomandi út undir bert loft og gerið honum sem auðveldast að anda. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst. BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. BERIST EFNID Á HÚÐ: Farið úr fötum sem óhreinkast hafa af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur. BERIST EFNID Í AUGU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla

: Geymist á læstum stað.

Förgun

: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu.

Hættuleg innihaldsefni

: Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
bensýlalkóhól
Kvars
2,2'-imínódietýlamín
bisfenól A
3,6-díasaoktanetýlendíamín

Aðrir hlutar merkimiða

:

Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Einungis til faglegra nota.

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

2.3 Aðrar hættur

2. LIÐUR: Hættugreining

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	% af þyngd	Flokkun Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Nota (s)	Gerð
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (um munn) Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	REACH #: 01-2119541673-38 EB: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (um munn) Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
bensýlalkóhól	REACH #: 01-2119492630-38 EB: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Atriðaskrá: 603-057-00-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	-	[1]
Kvars	EB: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≤3	STOT RE 1, H372	-	[1]
xýlen	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Atriðaskrá: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	C	[1] [2]
2,2'-imínódíetýlamín	REACH #: 01-2119473793-27 EB: 203-865-4 CAS: 111-40-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
bisfenól A	REACH #: 01-2119457856-23 EB: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Atriðaskrá: 604-030-00-0	≤3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Frjósemi) STOT SE 3, H335	-	[1]
4-nónýlfenól greinótt	REACH #: 01-2119510715-45 EB: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Atriðaskrá: 601-053-00-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	-	[1] [5]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

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

- [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 eiturrif (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

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almennt** : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu** : Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Skolið augu umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokunum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.
- 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 öndunarhjálp eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið lækniástoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Þjörgunaraðili 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 fót 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

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Veldur alvarlegum augnskaða.
- Innöndun** : Hættulegt við innöndun. Getur gefið frá sér lofttegundir, gufu eða ryk sem er afar ertandi eða ætandi fyrir öndunarfærin. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.
- Snerting við húð** : Mjög ætandi. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Inntaka** : Hættulegt við inntöku. Getur valdið bruna í munn, hálsi og maga.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkur
táramyndun
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
roði
blöðrur geta myndast
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
magaverkir
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind

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

- 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** : Ekki þekkt.

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 ílátið getur sprungið. Þetta efni er eitrað 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 niðurfall.
- Hættuleg hitaniðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
köfnunarefnisoxíð
málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : 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 hlífðarbúnaði 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. hjálmur, 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** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Ekki skal anda inn gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

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

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Fyrir starfsfólk sem er ekki í neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : 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. Safnið upp því sem hellist niður.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

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

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Aðilar með sögu um onæmisvandamál á húð skulu ekki starfa við nein þau ferli þar sem þessi vara er notuð. Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. Forðist váhrif á meðgöngu. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal anda inn gufu eða úða. Takið ekki inn. Forðist losun út í umhverfið. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið.

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.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
xýlen	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð. STEL: 442 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 109 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 25 ppm 8 klukkustundir.
2,2'-imínódíetýlamín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð. Ofnæmisvaldandi á húð. TWA: 4.5 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 1 ppm 8 klukkustundir.

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 verklagsregnum 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 : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoðið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoðið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífdargleraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, loftegunda 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 og/eða andlitshlíf með slettuhlífum. Ef hætta er á innöndun er hugsanlega þörf á að nota heilgrímu fyrir andlit í staðinn.

Húðvörn

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Handvörn** : Notið efnaverndandi hanska sem flokkaðir eru samkvæmt staðli EN 374: hlífðarhanskar gegn íðefnum og örefnum.
Ráðlagð: Viton® eða Hanskar úr nitríli. Í þeim tilvikum sem langvarandi eða sífelld snerting gæti átt sér stað, er mælt með hönskum í verndarflokki 6 (slitþol umfram 480 mínútur samkvæmt EN 374). Þegar búast má við snertingu í aðeins skamman tíma, er mælt með hönskum í verndarflokki 2 eða hærrí (slitþol meira en 30 mínútur samkvæmt EN 374). Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumatí notandans. VEITID ATHYGLI: Við val á sérstökum hönskum til beitingar á tiltekinn hátt og til endingar í ákveðinn tíma á vinnustað, skal einnig tekið tillit til allra annarra þátta viðkomandi vinnustaðnum, til dæmis, en ekki eingöngu: annarra íðefna sem gætu verið meðhöndluð, líkamlegra skilyrða (vörn gegn skurði/gati, handlagni, hitavörn), hugsanlegs ofnæmis gegn efni hanska, auk leiðbeininga/upplýsinga sem veittar eru af birgðasala hanskana.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.
- Hlífðarbúningur** : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
- 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** : Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Val á öndunargrímu verður að vera byggt á þekktu eða áætluðu magni váhrifa, hættunni sem fylgir vörunni og öryggismörkum hinnar völdu öndunargrímu.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.
- Litur** : Beinhvítt.
- Lykt** : Leysir.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- pH-gildi** : Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Lægsta þekkt gildi: >220°C (>428°F)(Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated).
- Blossamark** : Closed cup: 66°C
- Uppgufunarhraði** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Ekki fyrirliggjandi.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Gufuþrýstingur** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi gufu** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi** : 1.67
- Leysni** : Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Ekki fyrirliggjandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 2124 mm ² /s
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Varan er stöðug.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	: Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
10.4 Skilyrði sem ber að varast	: Engar sértækar upplýsingar.
10.5 Ósamrýmanleg efni	: Engar sértækar upplýsingar.
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

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
bensýlalkóhól	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	>4178 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa	Kanína	2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	1620 mg/kg	-
xýlen	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	4300 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	4300 mg/kg	-
2,2'-iminodi(ethylamine)	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	0.07 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Ryk og úði	Kanína	1090 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	1080 mg/kg	-
bisphenol A	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1200 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1200 mg/kg	-
4-nónýlfenól greinótt	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1300 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Um munn	1921.1 mg/kg
Á húð	23837.7 mg/kg
Innöndun (gufur)	155.2 mg/l
Innöndun (ryk og úði)	3.052 mg/l

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
bensýlalkóhól	Húð - Væg ertandi áhrif	Maður	-	10 microliters	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Svín	-	48 klukkustundir	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	16 milligrams	-
			-	100 Percent	-
			-	24 klukkustundir	-
			-	100 milligrams	-
2,2'-iminodi(ethylamine)	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	500 milligrams	-
bisphenol A	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	-
4-nónýlfenól greinótt	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	100 milligrams	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
			-	500 milligrams	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Næming

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
xýlen	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
2,2'-iminodi(ethylamine)	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra
bisphenol A	3. undirflokkur	Á ekki við.	Erting öndunarfæra

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) Quartz (SiO ₂)	2. undirflokkur 2. undirflokkur 1. undirflokkur	Um munn Um munn Ekki skilgreint	Ekki skilgreint Ekki skilgreint Ekki skilgreint

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
xýlen	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Veldur alvarlegum augnskaða.
- Innöndun** : Hættulegt við innöndun. Getur gefið frá sér lofttegundir, gufu eða ryk sem er afar ertandi eða ætandi fyrir öndunarfærin. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.
- Snerting við húð** : Mjög ætandi. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Inntaka** : Hættulegt við inntöku. Getur valdið bruna í munn, hálsi og maga.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkur
táramyndun
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
roði
blöðrur geta myndast
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
magaverkir
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt	: Ekki fyrirleggjandi.
Almennt	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. 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.
Áhrif á frjósemi	: Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
xýlen	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 8500 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Palaemonetes pugio	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 13400 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
bisphenol A	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.506 mg/l	Þörungar - Prorocentrum minimum - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 9940 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Ungviði	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4.32 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Tigriopus japonicus - Fullorðinn	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
4-nónýlfenól greinótt	Langvarandi NOEC 0.86 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	21 dagar
	Langvarandi NOEC 0.2 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Carassius auratus - Fullorðinn	90 dagar
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.03 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.027 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.047 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Americamysis bahia - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 17 µg/l Sjávarvatn	Fiskur - Pleuronectes americanus - Lirfur	96 klukkustundir
Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 0.012 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	96 klukkustundir	
Langvarandi NOEC 7.4 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Fósturvísir	33 dagar	

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	2.03	-	lágt
bensýlalkóhól	0.87	-	lágt
xýlen	3.12	8.1 til 25.9	lágt
2,2'-iminodi(ethylamine)	-5.58	4.466835921	lágt
bisphenol A	3.4	43.651583224	lágt
4-nónýlfenól greinótt	5.4	251.18864315	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/
vatn (K_{oc})** : Ekki fyrirleggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirleggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

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

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

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð 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. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

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

Pökkun




Aðferðir við förgun : Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði. Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

**Sérstakar
varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrá íláta 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	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Rétt UN- sendingarheiti	MÁLNING	PAINT. Marine pollutant (4,4'- methylenebis (cyclohexylamine))	PAINT

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	8 	8 	8 
14.4 Pökkunarflokkur	II	II	II
14.5 Umhverfishættur	Já.	Yes.	No.
Frekari upplýsingar	Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttur eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg. Gangakóði (E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Aðgreiningarflokkur IMDG-kóða : Á ekki við.

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 fyrirliggjandi.

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

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
4,4'-isopropylidenediphenol 4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Eiturhrif á æxlun Jafngildisefni með tilliti til umhverfisins	Umsækjandi Umsækjandi	- ED/169/2012	12/01/2017 18/12/2012

XVII. viðauki - : Einungis til faglegra nota.

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

Aðrar ESB reglugerðir

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Skrá fyrir Evrópu : Ekki ákvarðað.

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar : Á ekki við.

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

Vara/heiti innihaldsefnis	Krabbameinsvaldandi áhrif	Stökkbreytandi áhrif	Áhrif á þroska	Áhrif á frjósemi
bisphenol A	-	-	-	Repr. 1B, H360F (Frjósemi)
4-nónýlfenól greinótt	-	-	Repr. 2, H361d (Barn í móðurkviði)	Repr. 2, H361f (Frjósemi)

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Innlendar reglur

Tilvísanir : Samrýmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II og reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2 Efnaöryggismat : Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

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

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

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 4, H302	Reikningsaðferð
Acute Tox. 4, H332	Reikningsaðferð
Skin Corr. 1B, H314	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
Repr. 1B, H360F (Frjósemi)	Reikningsaðferð
STOT RE 2, H373	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 2, H411	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga : H226 Eldfímur vökvi og gufa.
 H302 Hættulegt við inntöku.
 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
 H312 Hættulegt í snertingu við húð.
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
 H315 Veldur húðertingu.
 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar : 05/03/2018

Útgáfa : 4

15/17

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

	H319 H330 H332 H335 H360F (Frjósemi) H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) H372 H373 (um munn)	Veldur alvarlegri augnertingu. Banvænt við innöndun. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif við inntöku. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Heildartexti flokkunar [CLP/ GHS]	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360F (Frjósemi) Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT RE 2, H373 (um munn) STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 2. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - Undirflokkur 1B EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi og Barn í móðurkviði) - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF (um munn) - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Erting öndunarfæra) - 3. undirflokkur

Dagsetning prentunar : 05/03/2018

Dagsetning útgáfu/ : 05/03/2018

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 31/05/2017

Útgáfa : 4

Athugasemd ætluð lesanda

MIKILVÆG ATHUGASEMD: Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði (sem gæti tekið breytingum annað veifið) eru ekki tæmandi og eru settar fram í góðri trú og taldar réttar á þeim degi þegar þær eru útbúnar. Það er á ábyrgð notanda að staðfesta að þetta öryggisblað sé nýjasta útgáfan áður en varan sem það vísar til er notuð.

Þeir sem nota upplýsingarnar verða sjálfir að ákvarða hvort viðkomandi vara hentar tilgangi þeirra áður en hún er notuð. Ef tilgangurinn er annar en sá sem mælt er sérstaklega með á þessu öryggisblaði notar notandinn vöruna á eigin ábyrgð.

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar : 05/03/2018

Útgáfa : 4

16/17

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

FYRIRVARI FRAMLEIÐANDA: Framleiðandi hefur hvorki stjórn á né vitneskju um þau skilyrði, aðferðir og áhrifaþætti sem lúta að meðhöndlun, geymslu, beitingu, notkun og förgun vörunnar. Því ábyrgist framleiðandi ekki neina óæskilega atburði sem kunna að verða við meðhöndlun, geymslu, beitingu, notkun, misnotkun eða förgun vörunnar og framleiðandinn undanskilur sig sérstaklega, að því marki sem heimilað er í gildandi lögum, ábyrgð á hvers kyns og öllu tapi, tjóni og/eða útgjöldum sem leiða af eða tengjast á einhvern hátt geymslu, meðhöndlun, notkun eða förgun vörunnar. Örugg meðhöndlun, geymsla, notkun og förgun er á ábyrgð notenda. Notendur verða að fara að öllum gildandi lögum um heilsuvernd og öryggi.

Við afhendum allar vörur með fyrirvara um staðlaða fyrirtækisskilmála okkar, sem fela í sér takmarkanir á ábyrgð, nema við höfum samið sérstaklega um annað. Gætið þess að lesa þá og/eða viðkomandi samning sem kann að hafa verið gerður við AkzoNobel (eða tengt fyrirtæki, eftir atvikum).

© AkzoNobel