

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1 Vörुकenni

Vöruheiti : Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

Kóði vöru : B62GV560

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

Notkun efnisins : Málning eða skylt efni.

: Einungis til notkunar í iðnaði.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

tölvupóstfang þess aðila :
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : 543 2222

Birgir

Símanúmer :

Opnunartími :

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, H332

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

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

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauki II

Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

B62GV560

2. LIÐUR: Hættugreining

H-Setningar : Hættulegt við innöndun.
Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Notið hlífðarhanska. Klæðist hlífðarfatnaði. Notið augn- eða andlitshlífar. Forðist losun út í umhverfið.

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. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. 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 : 1,3-Benzenedimethanamine
Paratertiarybutylphenol
4-Nonylphenol
1,6-hexanediamine,2,2,4-trimethyl
Alkyl Polyglycoside

Aðrir hlutar merkimiða : AÐEINS TIL NOTKUNAR Í IÐNAÐI

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

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

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

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

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Efnablanda**

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
1,3-Benzenedimethanamine	EB: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Paratertiarybutylphenol	EB: 202-679-0	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315	[1] [2] [5]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

4-Nonylphenol	CAS: 98-54-4 Atriðaskrá: 604-090-00-8 EB: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Atriðaskrá: 601-053-00-8	≥10 - ≤15	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f (Frjósemi) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [5]
1,6-hexanediamine, 2,2,4-trimethyl	EB: 221-792-6 CAS: 3236-53-1	≤4.9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Alkyl Polyglycoside	EB: 271-845-2 CAS: 68609-96-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[1]

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 eiturhrif (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

- 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 þjáfað starfslið veita öndunarhjálpar eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoðu húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. 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. 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 skyndihjálpar að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur m-phenylenebis(methylamine). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, koldíoxíð, duft.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Eldsvoði framkallar þykkjan svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.

Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.

Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu klæðast öndunartæki við jákvæðan þrýsting með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og heilum hlífðarbúningi.

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 : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.

Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri.

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 „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.
- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.
- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlfít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.
- 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** : Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.
- Að auki ætti að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafir hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. Blandan hleður sig mögulega stöðurafmagni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.
- Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófátnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.
- Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
- Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar. Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.
- Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
- Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.
- Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.
- Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.
- Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
- Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir**
- Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfllötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

Þegar starfsmenn þurfa að vinna inni í sprautuklefanum, hvort sem þeir eru að sprauta eða ekki, mun loftræsting líklega ekki nægja í öllum tilfellum til að hindra uppsöfnun agna og leysigufu. Við slíkar aðstæður ætti að nota ferskloftsgrímu með þrýstilofti við sprautunina og allt þar til styrkur agna og leysigufu hefur fallið niður fyrir váhrifamörk.

- 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika** : Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
- Athugasemdir varðandi samtímis geymslu**
- Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
- Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður**
- Farið eftir varúðarleiddbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.
- Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Geymslukóði : III

Geymslukóði : 8A

7.3 Sértek, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

Góð umgengni við efnið, það að fjarlægja reglulega úrgangsefni á öruggan hátt og stunda reglubundið viðhald á síum í úðaherbergi dregur úr hættunni á snöggri sjálfsíkvikum og dregur úr annarri eldhættu.

Áður en efnið er notað skal skoða sviðsmyndir vegna váhrifa ef þær fylgja með fyrir sértæka notkun, skoða skal stjórnaðferðir og annað sem þarf að hafa í huga vegna persónuhlífa.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
1,3-Benzenedimethanamine	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 0.1 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 0.02 ppm 15 mínútur.
Paratertiarybutylphenol	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. TWA: 0.5 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 0.08 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 iðefnum 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 iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

: Reglubundin vöktun allra vinnusvæða skal framkvæmd á öllum tímum, sérstaklega skal skoða svæði þar sem loftræsting er ójöfn.

DNEL/DMEL-gildi

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.
- : Notendum er ráðlagt að skoða Vinnuverndarmörk sem gilda í hverju landi fyrir sig, eða samsvarandi gildi.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

- Hreinlætisráðstafanir** : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks 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. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnkolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.
- Hlíðargleraugu/ andlítsvörn** : Notið öryggisgleraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvaslettum.
- Húðvörn**
- Handvörn** : Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374.
- Hanskar** : Hanskar fyrir skammtíma vernd gegn váhrifum/slettum (styttri en 10 mín.): Nítríl >0,12 mm Hanskar fyrir vernd gegn slettum þarf að skipta um strax eftir að þeir hafa komist í snertingu við efni.
Hanskar fyrir langvarandi váhrif (gegnumbrotstími > 240 mín.) Þegar hættuleg innihaldsefni í köflum 3 innihalda eitthvað af eftirfarandi kemískum efnum: Arómatísk leysiefni (Xýlen, Tólúen) eða Alífatísk leysiefni eða notkun jarðolíu: Pólyvínýl alkohól (PVA) hanskar 0,2-0,3 mm Annars skal nota: Bútýl hanskar >0,3 mm
Fyrir langvarandi váhrif eða efnaleka (gegnumbrotstími >480 mín): Notið PE fóðraða hanska sem undirhanska
Vegna aðstæðna á mörgum stöðum (þ.e. hitastigs, núnings) getur raunveruleg notkun hanska sem veita kemíska vernd verið mun styttri en sá gegnumbrotstími sem er ákvarðaður með prófunum.
Ráðleggingar um gerð hanska eða gerðir hanska sem skal nota við meðhöndlun þessarar vöru byggja á upplýsingum úr eftirfarandi heimild: Framleiðendur leysiefna og European Solvents Industry Group (ESIG).
Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.
Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.
Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.
Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.
Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.
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 áhættumati notandans.
- Hlíðarbúningur** : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafmagns og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.
- : 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 skófattað 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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- : Application methods:
Bursti eða rúlla. Vottuð/viðurkennd ferskloftsgríma með lífrænu gufuhylki. Tegund síu: A2 P2 (EN14387).
Handvirk úðun. Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Áður en efnið er notað skal skoða sviðsmyndir vegna váhrifa ef þær fylgja með fyrir sértæka notkun, skoða skal stjórnaðferðir og annað sem þarf að hafa í huga vegna persónuhlífa.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði koma ekki í stað þess mats sem notanda ber að gera á hættum á vinnustað, samkvæmt ýmsum lagasetningum varðandi heilsufar og öryggi. Gildandi ákvæði í landslögum um heilsuvernd og öryggi á vinnustað eiga við um notkun þessarar vöru.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.
- Litur** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Lykt** : Leysir.
- Lyktarmörk** : Ekki í boði (ekki prófað)
- pH-gildi** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Bræðslumark/frostmark** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Blossamark** : Closed cup: 94°C [Pensky-Martens-próf í lokuðu íláti]
- Uppgufunarhraði** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Gufuþrýstingur** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Eðlismassi gufu** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Eðlismassi** : 1.1
- Leysni** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Niðurbrotshitastig** : Á ekki við/er ekki ákjósanlegt vegna eðlis efnisins.
- Seigja** : Hreyfifræðilegur (40°C): >0.205 cm²/s
- Sprengifimi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- Oxunareiginleikar** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknunum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki** : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
- 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** : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkaliefni, sterkar syru.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

Vísað er í kafla 7: **MEDHÖNDLUN OG GEYMSLA** og kafla 8: **VÁHRIFAVARNIR/ PERSÓNULEGAR VARNIR** fyrir viðbótar upplýsingar um meðhöndlun og varnir starfsmanna.

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

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur m-phenylenebis(methylamine). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
1,3-Benzenedimethanamine	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gas.	Rotta	700 ppm	1 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	2 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	930 mg/kg	-
4-Nonylphenol	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1300 mg/kg	-

Mat á bráðri eiturn

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Um munn Innöndun (gös)	2173.62 mg/kg 18485.83 ppm

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
1,3-Benzenedimethanamine	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 50 ug	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 750 ug	-
Paratertiarybutylphenol	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 50 ug	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	10 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 mg	-
4-Nonylphenol	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	4 klukkustundir 500 mg	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	100 mg	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 500 mg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming

Engin gögn tiltæk

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Engin gögn tiltæk

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk

Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk

Veldur vansköpunum

Engin gögn tiltæk

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Engin gögn tiltæk			

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Engin gögn tiltæk			

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk	

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauki II

Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

B62GV560

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**Aðrar upplýsingar** : Ekki fyrirleggjandi.**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Paratertiarybutylphenol	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 11.08 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - Scenedesmus quadricauda - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 3.9 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5140 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 1 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - Scenedesmus quadricauda - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
4-Nonylphenol	Langvarandi NOEC 0.45 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar
	Langvarandi NOEC 0.5 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Gobicypris rarus - Fósturvísir	28 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 50% verkunarstyrkur (EC50) 137 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Eohaustorius estuarius - Fullorðinn	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 5 µg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - Gammarus fossarum - Fullorðinn	21 dagar
Langvarandi NOEC 7.4 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Fósturvísir	33 dagar	

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Engin gögn tiltæk				

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Engin gögn tiltæk			

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
1,3-Benzenedimethanamine	-	2.69	lágt
Paratertiarybutylphenol	-	44 til 48	lágt
4-Nonylphenol	-	740	mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

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

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Önnur skaðleg áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
: Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmrökuð 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 niðurföll nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

Förgun : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmrökuð 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.

Förgun : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómunum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

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




14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauki II

Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

B62GV560

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	EFNI TIL MÁLUNAR	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (4-Nonylphenol, Paratertiarybutylphenol)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3	8 	8 	8 
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Já.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Frekari upplýsingar	Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir 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. Emergency schedules F-A, S-B	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 : Á ekki við.

Margvíslegar lýsingar á sendingum eru veittar í upplýsingaskyni en þær taka ekki tillit til stærðar íláta. Ef til staðar er lýsing á sendingu fyrir ákveðna tegund sendingar (á sjó, með flugi o.s.frv.) gefur það ekki sjálfkrafa til kynna að varan sé í pakkningum sem henta fyrir slíka tegund sendingar. Fara verður yfir allar pakkningar áður en sending fer fram til að sjá hvort þær henta og uppfylla gildandi reglugerðir og er það algjörlega á ábyrgð þess aðila sem setur efnið í flutning. Starfsmenn sem hlaða eða afhlaða hættulegri vöru verða að vera þjálfaðir og meðvitaðir um allar þær hættur sem efnið kann að valda, ef neyðarástand kynni að skapast.

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

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauki II

Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

B62GV560

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
4-Nonylphenol	Jafngildisefni með tilliti til umhverfisins	Umsækjandi	ED/169/2012	12/19/2012
Paratertiarybutylphenol	Jafngildisefni með tilliti til umhverfisins	Umsækjandi	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

XVII. viðauki - : Á ekki við.

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

Aðrar ESB reglugerðir

Innihald (2010/75/EU) : 0.32 **massahlutfall lífrænna** 3 **g/l rokefna**

Seveso tilskipunin

Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.

Innlendar reglur**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 áhrifaleysisismörk
 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 fyrir sjáanleg
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 N/A = Ekki fyrirbyggjandi

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna

: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
 ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
 IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
 IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
 Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2015/830
 Tilskipun 2012/18/EU, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur
 Tilskipun 2008/98/EB, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur
 Tilskipun 2000/39/EB, og gildandi síðari tíma breytingar og viðbætur
 CEPE-viðmiðanir

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

Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauki II

Pipeclad 5000 Epoxy Hardener (Part B) - Green

B62GV560

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga	: H302 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H361f H361fd H400 H410 H411 H412	Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegum augnskaða. Veldur alvarlegri augnertingu. Hættulegt við innöndun. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. 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. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Repr. 2, H361fd Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - 2. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi og Barn í móðurkviði) - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
---	---	---

Dagsetning prentunar : 10, Feb, 2020.**Dagsetning útgáfu/** : 10, Feb, 2020**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrri útgáfu** : 04, Feb, 2020

: Ef það er ekki fyrri viðmiðunardagssetning vinsamlegast hafðu samband við söluaðila til að fá frekari upplýsingar.

Útgáfa : 4**Athugasemd ætluð lesanda**

Mælt er með því að hver viðskiptavinur eða móttakandi þessa öryggisblaðs (SDS) lesi það vandlega og kynni sér gögn eftir þörfum til að skilja örugglega upplýsingarnar sem það hefur að geyma og alla áhættuþætti sem tengjast vörunni. Þessar upplýsingar eru veittar í góðri trú og taldar réttar á gildistökudegi öryggisblaðsins. Hins vegar er engin ábyrgð veitt, hvorki beint né óbeint. Upplýsingarnar sem hér koma fram eiga einungis við um vöruna eins og hún er send. Sé einhverju efni bætt í vöruna kann efnasamsetning hennar að breytast, svo og þeir áhættuþættir sem tengjast vörunni. Vörum skal ekki pakka á ný, breyta eða líta nema framleiðandi mæli sérstaklega fyrir um slíkt. Þetta á við um, en takmarkast ekki við, íblöndun efna sem framleiðandi tilgreinir ekki og notkun eða íblöndun efna í hlutföllum sem framleiðandi tilgreinir ekki. Kröfur laga og

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

reglugerða geta breyst og verið ólíkar á milli lögsagnarumdæma, landa og svæða. Viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn ber ábyrgð á því að starfsemi hans sé í samræmi við öll lög og reglugerðir sem gilda í viðkomandi ríki, alríki, fylki, umdæmi eða sveitarfélagi. Skilyrðin fyrir notkun vörunnar eru ekki undir stjórn framleiðanda; viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn ber ábyrgð á að ákvarða þær aðstæður sem eru nauðsynlegar til að tryggja örugga notkun vörunnar. Viðskiptavinurinn/kaupandinn/notandinn skal ekki nota vöruna í neinum öðrum tilgangi en þeim sem er tilgreindur í viðeigandi kafla þessa öryggisblaðs án þess að hafa fyrst samband við birginn og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Vegna útbreiðslu upplýsinga og gagna, svo sem öryggisblaða sem tengjast tilteknum framleiðendum, verður framleiðandinn ekki gerður ábyrgur fyrir öryggisblöðum frá öðrum aðilum.