Samrýmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EB) nr.2015/830

# ÖRYGGISBLAÐ

## Intershield 456 Buff Part A

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

### 1.1 Vörukenni

**Vöruheiti** : **Intershield 456 Buff Part A**

**Kóði vöru** : **EGA602**

### 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 Paint Ltd.
Stoneygate Lane
Felling
Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711

**tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði** : sdsfellinguk@akzonobel.com

**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** : +44 (0)191 469 6111 (24H)

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

**Skilgreining á vöru** : Efnablanda

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

### 2.2 Merkingaratriði

**Hættumerki** :

**Viðvörunarorð** : Varúð

**H-Setningar** : Eldfimur vökvi og gufa.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Veldur húðertingu.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Varnaðarsetning**

**Til að fyrirbyggja** : Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar. Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Forðist losun út í umhverfið.

**Viðbrögð** : BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu. BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Farið úr fötum sem óhreinkast hafa af efninu og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Geymsla** : Geymist á köldum stað.

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

**Hættuleg innihaldsefni** : myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin, 700 <mol weight < 1000
oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl]afleiður
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

**Aðrir hlutar merkimiða** : Inniheldur epoxýefnisþætti. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg.

**XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta** : 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 | % af þyngd | Flokkun<br>Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | Nota (s) | Gerð |
|---|---|---|---|---|---|
| myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EB: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6<br>Atriðaskrá: 603-074-00-8 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin, 700 <mol weight < 1000 | CAS: 25068-38-6 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | REACH #:<br>01-2119485289-22<br>EB: 271-846-8<br>CAS: 68609-97-2<br>Atriðaskrá: 603-103-00-4 | ≥10 - <25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | - | [1] |
| heptan-2-ón | EB: 203-767-1<br>CAS: 110-43-0<br>Atriðaskrá: 606-024-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332 | - | [1] [2] |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene) bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane] | CAS: 25036-25-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| | | | **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

[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

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

**Nota (s)**

# 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

**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** : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.

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

**Snerting við húð** : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.

**Inntaka** : Leitið læknisaðstoðar 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. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp 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 tafin

**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði**

**Snerting við augu** : Veldur alvarlegri augnertingu.

**Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Snerting við húð** : Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Inntaka** : Ertandi fyrir munn, háls og maga.

**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:
höfuðverkur
sljóleiki/þreyta
sundl/svimi
slappleiki í vöðvum
meðvitundarleysi

**Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði

**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

## 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

**Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.

**Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

# 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, $CO_2$, vatnsúða (þoku) eða froðu.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

## 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

| | | |
|---|---|---|
| **Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** | : | Eldfimur vökvi og gufa. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér. Leki í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. 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:<br>koldíoxíð<br>kolsýringur<br>brennisteinsdíoxíð<br>fosfóroxíð<br>halógenuð efnasambönd<br>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. Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúða til að kæla ílát nærri eldinum. |
| **Sérstakan hlífðarbúnað 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 slysni

### 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. Slökkvið á öllum kveikjugjöfum. Engin blys, reykingar eða loga á hættusvæðinu. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað. |
| **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. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

**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 fáanlegar 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. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Takið ekki inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Farið ekki inn á geymslusvæði og lokuð rými nema fullnægjandi loftræsting sé tryggð. 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. Geymið og notið fjarri hita, neistum, opnum eldi eða öðrum kveikjugjöfum. Notið sprengiheldan rafbúnað (loftræsting, lýsing og meðferð efnis). Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Grípa skal til varúðarráðstafana gegn losun stöðurafmagns. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið. Við þurrslípun, logskurð og/eða logsuðu á þurri málningarþekjunni myndast ryk og/eða hættulegur reykur. Ávalt skal nota blautslípun, ef þess er kostur. Ef ekki er hægt að forðast váhrif með notkun staðbundinnar loftræstingar skal nota viðeigandi öndunargrímu.

**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 á aðskildu og samþykktu svæði. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfflötum. Halda skal efninu aðskildu frá oxandi efnum. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigluðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim upppréttum 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 |
|---|---|
| heptan-2-ón | **Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð.**<br>STEL: 475 mg/m³ 15 mínútur.<br>STEL: 100 ppm 15 mínútur.<br>TWA: 238 mg/m³ 8 klukkustundir.<br>TWA: 50 ppm 8 klukkustundir. |

# 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**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** : 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. Verkfræðilegar lausnir þarf einnig að nota til að halda styrk lofttegunda, gufu eða reyk fyrir neðan öll lægri sprengimörk. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.

**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 óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

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

**Húðvörn**

**Handvörn** : Notið efnaverndandi hanska sem flokkaðir eru samkvæmt staðli EN 374: hlífðarhanskar gegn íðefnum og örefnum.
Ráðlagt: Viton® eða Hanskar úr nítríli. 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 hærri (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 áhættumati notandans. VEITIÐ 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 hanskanna.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

| | |
|---|---|
| **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. Þegar hætta er á íkveikju vegna stöðurafmagns skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafmagnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatnað og hanska úr afrafmagnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafmagni. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir. |
| **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** | : Mismunandi |
| **Lykt** | : Leysir. |
| **Lyktarmörk** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **pH-gildi** | : Á ekki við. |
| **Bræðslumark/frostmark** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Upphafssuðumark og suðumarksbil** | : Lægsta þekkta gildi: 151.5°C (304.7°F) (heptan-2-ón). |
| **Blossamark** | : Closed cup: 43°C |
| **Uppgufunarhraði** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Eldfimi (fast efni, lofttegund)** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** | : Stærsta þekkta svið: Neðri: 1% Efri sprengimörk: 5.5% (heptan-2-ón) |
| **Gufuþrýstingur** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Eðlismassi gufu** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Eðlismassi** | : 1.5 |
| **Leysni** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Sjálfsíkveikjuhitastig** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Niðurbrotshitastig** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Seigja** | : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 100 $mm^2/s$ |
| **Sprengifimi** | : Ekki fyrirliggjandi. |
| **Oxunareiginleikar** | : Ekki fyrirliggjandi. |

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar frekari upplýsingar.

# 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Varan er stöðug.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld). Ekki skal setja ílát undir þrýsting, skera, logsjóða, brasa, lóða, bora, mala þau eða láta ílát vera berskjölduð gegn hita eða kveikjugjöfum.

**10.5 Ósamrýmanleg efni** : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni:
oxandi efni

**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 |
|---|---|---|---|---|
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 17100 mg/kg | - |
| heptan-2-ón | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta | 1600 mg/kg | - |

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Mat á bráðri eiturn**

| Leið | ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi |
|---|---|
| Um munn | 23574.8 mg/kg |
| Innöndun (gufur) | 162.1 mg/l |

**Erting/æting**

| Vara/heiti innihaldsefnis | Niðurstaða | Tegundir | Stig | Váhrif | Rannsókn |
|---|---|---|---|---|---|
| myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns meðalmólþungi ≤ 700 | Augu - Væg ertandi áhrif | Kanína | - | 100 milligrams | - |
| | Augu - Miðlungs ertandi efni | Kanína | - | 24 klukkustundir 20 milligrams | - |
| | Augu - Mjög ertandi efni | Kanína | - | 24 klukkustundir 5 milligrams | - |
| | Húð - Miðlungs ertandi efni | Kanína | - | 24 klukkustundir 500 microliters | - |
| | Húð - Mjög ertandi efni | Kanína | - | 24 klukkustundir 2 milligrams | - |
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | Húð - Miðlungs ertandi efni | Kanína | - | 24 klukkustundir 500 | - |

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| heptan-2-ón | Húð - Væg ertandi áhrif | Kanína | - | microliters 24 klukkustundir 14 milligrams | - |

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Næming**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Stökkbreytandi áhrif**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Eiturhrif á æxlun**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Veldur vansköpunum**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Ekki fyrirliggjandi.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Ekki fyrirliggjandi.

**Ásvelgingarhætta**

Ekki fyrirliggjandi.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði**

**Snerting við augu** : Veldur alvarlegri augnertingu.

**Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Snerting við húð** : Veldur húðertingu.  Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Inntaka** : Ertandi fyrir munn, háls og maga.

**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:
höfuðverkur
sljóleiki/þreyta
sundl/svimi
slappleiki í vöðvum
meðvitundarleysi

**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.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**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 þroska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**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 |
|---|---|---|---|
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | 50% hindrunarstyrkur (IC50) 843.75 mg/m³ | Þörungar | 72 klukkustundir |
| | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5000 mg/l | Fiskur | 96 klukkustundir |
| heptan-2-ón | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 131000 til 137000 µg/l Ferskt vatn | Fiskur - Pimephales promelas | 96 klukkustundir |

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirliggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|---|---|---|---|
| myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns meðalmólþungi ≤ 700 | - | - | Ekki auðveldlega |
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | - | - | Auðveldlega |

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis | $LogP_{ow}$ | BCF | Hugsanleg |
|---|---|---|---|
| myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns meðalmólþungi ≤ 700 | 2.64 til 3.78 | - | lágt |
| oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður | 3.77 | 160 til 263 | lágt |
| heptan-2-ón | 2.26 | - | lágt |

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn ($K_{oc}$)** : 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

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fáanlegar 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 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. 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.

**Úrgangsskrá Evrópu (EWC)**

| Code number | Úrgangsflokkun |
|---|---|
| EWC 08 01 11* | úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni |

**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 tómra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gufur frá leifum vörunnar geta myndað mjög eldfima eða sprengifima lofttegund inni í ílátinu. Ekki skal skera, sjóða eða slípa notuð ílát nema þau hafi verið hreinsuð vandlega að innanverðu. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-númer** | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Rétt UN-sendingarheiti** | MÁLNING | MÁLNING. Sjávarmengunarvaldar (myndefni: bisfenól-A-(epíklórhýdríns), epoxýresíns, oxíran, mónó[ (C12-14-alkýloxý)metýl] afleiður) | MÁLNING |
| **14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Pökkunarflokkur** | III | III | III |
| **14.5 Umhverfishættur** | Já. | Já. | Nei. |
| **Frekari upplýsingar** | Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg.<br><br>**<u>Sérákvæði</u>**<br>640 (E)<br><br>**<u>Gangakóði</u>**<br>(D/E) | Merkið sem táknar sjávarmengunarvalda er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg. | Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi getur komið fram ef krafa er gerð um slíkt í öðrum flutningsreglugerðum. |

**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**

**<u>ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)</u>**

**<u>XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila</u>**

**<u>XIV. viðauki</u>**

**<u>Efni sem gefa tilefni til áhyggna</u>**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta** : Á ekki við.

**Aðrar ESB reglugerðir**

**Skrá fyrir Evrópu** : Ekki ákvarðað.

**Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar**

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

**Áþreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

**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 pökkun 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 |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Miðað við rannsóknarniðurstöður |
| Skin Irrit. 2, H315 | Reikningsaðferð |
| Eye Irrit. 2, H319 | Reikningsaðferð |
| Skin Sens. 1, H317 | Reikningsaðferð |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Reikningsaðferð |

**Heildartexti styttra H-setninga** :

| | |
|---|---|
| H226 | Eldfimur vökvi og gufa. |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H315 | Veldur húðertingu. |
| H317 | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

**Heildartexti flokkunar [CLP/ GHS]** :

| | |
|---|---|
| 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 2, H411 | LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur |
| Flam. Liq. 3, H226 | ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur |
| Skin Irrit. 2, H315 | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |
| Skin Sens. 1, H317 | HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur |

**Dagsetning prentunar** : 02/06/2017

**Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar** : 02/06/2017

**Dagsetning fyrri útgáfu** : 14/06/2016

**Útgáfa** : 3

**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.**

**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**