

# ÖRYGGISBLAÐ

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

Útgáfa

: 4



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

### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti : PSX 700 FDE CURE

Kóði vöru : 00316383

#### Aðrar leiðir til auðkenningar

Ekki fyrirliggjandi.

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

Notkunarvið vöru : Faglegar umsóknir, Notið með úðun.

Notkun efnisins eða efnablöndunnar : Húðun.

Notkun sem ráðið er frá : Varan er ekki ætluð, merkt eða pakkað til notenda.

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

### 1.4 Neyðarsímanúmer

#### Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Síminn er (+354) 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.

#### Birgir

+31 20 4075210

## 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 Corr. 1B,H314

Eye Dam. 1,H318

Skin Sens. 1,H317

Muta. 2,H341

Repr. 1B,H360FD

STOT SE 2,H371

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

## 2. LIÐUR: Hættugreining

STOT RE 2,H373

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.

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

### 2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarrörð

: Hætta

H-Setningar

: Eldfimir vökvi og gufa.

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Grunað um að valda erfðagöllum.

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Getur skaðað líffæri.

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: Notið hlífðarhanska, hlífðarklæðnað og augn eða andlitshlífar. Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Forðist losun út í umhverfið. Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð

:  Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla

: Á ekki við.

Förgun

:  Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu. P280, P210, P273, P260, P391, P501

Hættuleg innihaldsefni

:  3-amínóprópýltrietoxýsílan  
díbutýlbis(pentan-2,4-díónató-O,O')tin

Aðrir hlutar merkimiða

: Á ekki við.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Einungis til faglegra nota.

að því er varðar

framléiðslu,

markaðssetningu og

notkun tiltekinna

hættulegra efna,

efnablandna og hluta

### Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

Ílát sem passa í

: Á ekki við.

barnheldar festingar

Ápreifanleg hættumerki

: Á ekki við.

### 2.3 Aðrar hættur

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar


: 2 Nóvember 2022

**2. LIÐUR: Hættugreining**

- Vara uppfyllir viðmiðanirnar fyrir PBT eða vPvB** : 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** : Veldur bruna í meltingarvegi.

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

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	% af þyngd	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
 -aminopropyltriethoxysilane	REACH #: 01-2119480479-24 EB: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Atriðaskrá: 612-108-00-0	≥50 - ≤71	Acute Tox. 4,H302 Skin Corr. 1B,H314 Eye Dam. 1,H318 Skin Sens. 1,H317	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1570 mg/kg	[1]
3-(trimethoxysilyl) propylamine	REACH #: 01-2119510159-45 EB: 237-511-5 CAS: 13822-56-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2,H315 Eye Dam. 1,H318	-	[1]
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	REACH #: 01-2119557817-24 EB: 245-152-0 CAS: 22673-19-4 Atriðaskrá: 650-056-00-0	≥5.0 - ≤7.7	Acute Tox. 4,H302 Skin Corr. 1C,H314 Eye Dam. 1,H318 Skin Sens. 1,H317 Muta. 2,H341 Repr. 1B,H360FD STOT SE 1,H370 STOT RE 1,H372 (ónæmiskerfi) Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410 <b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1864 mg/kg M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1] [2]

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

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

**SUB númer stendur fyrir efni sem ekki eru með skráð CAS númer.**

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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 starfslíð veita öndunarhjálpar eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast 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. 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 fót 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

#### Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Veldur alvarlegum augnskaða.
- Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð** : Mjög ætandi. Getur valdið skaða á líffærum eftir eitt skipti ef kemst í snertingu við húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Inntaka** : Ætandi fyrir meltingarveg. Ætandi. Getur valdið skaða á líffærum eftir eitt skipti ef innbyrgt.

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

### 4.3 Upplýsingar um tafarlaus lækniástoðun 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 lækniástoðir í 48 klukkustundir.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurr efnaduft, CO<sub>2</sub>, vatnsúða (þoku) eða froðu.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Eldfímur vökvi og gufa. Leki í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér. Þetta efni er eitrad 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 brennanleg vara** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:  
kolefnisoxíð  
köfnunarefnisoxíð  
málmoxíð  
Formaldehýð.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakar varúðarráðstafanir 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 eldnum.

**Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : 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. Ekki skal anda inn 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 „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við 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

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

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

**Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Notið neistafri 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 neistafri 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.

**6.4 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. Ekki skal taka efnið inn. 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 stöðurafragnis. 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

: Geymið við hitastig sem er á bilinu: 0 til 35°C (32 til 95°F). Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið á aðskildu og samþykktu svæði. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Halda skal efninu aðskildu frá oxandi efnum. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

Nánari Tilgreind notkun er að finna í kafla 1.2.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**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 Takmörkunarfærilytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Diethylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	<b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Íslenska, 5/2021).</b> <b>[Tinsambönd, lífræn] Frásogað um húð.</b> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (sem Sn) 15 mínútur. STEL: 0.002 ppm, (sem Sn) 15 mínútur. TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (sem Sn) 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 verklagsreglum 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 (Derived No-Effect Level)**

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
3-aminopropyltriethoxysilane	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	5 mg/kg líkamsþyngd/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	8.3 mg/kg líkamsþyngd/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	17.4 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	59 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1 mg/kg líkamsþyngd/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngd/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2 mg/kg líkamsþyngd/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	14 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	3-(trimethoxysilyl)propylamine	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	5 mg/kg líkamsþyngd/dag	Almenningur
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Á húð	0.5 mg/kg líkamsþyngd/dag	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngd/dag	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Innöndun	1.7 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Langtíma Innöndun	7.1 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Skammtíma Innöndun	50 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	260 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar	

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

díbutýlbis(pentan-2,4-díónató-0,0')tin	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.002 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.003 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	0.01 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.01 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.08 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration)**

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Upplýsingar um hólfi	Gildi	Upplýsingar um aðferð
3-aminóprópýltríetoxýsilan	-	Ferskt vatn	0.33 mg/l	Áhrifspættir við mat
	-	Sjávarvatn	0.033 mg/l	Áhrifspættir við mat
	-	Skólphreinsistöð	13 mg/l	Áhrifspættir við mat
	-	Set í ferskvatni	1.2 mg/kg dwt	Deilistuðull jafnvægis
	-	Set í sjó	0.12 mg/kg dwt	Deilistuðull jafnvægis
	-	Jarðvegur	0.05 mg/kg dwt	Deilistuðull jafnvægis

**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 loftegunda, gufu eða reyk fyrir neðan öll lægri sprengimörk. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**

**Hreinlætisráðstafanir** : Þvoiid hendur, handleggj 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. Þvoiid föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

**Hlífdarglæraugu/andlitsvörn** : Glæraugu og andlitshlíf til eiturefnavarna. Notið augnhlífar samkvæmt EN 166.

**Húðvörn**

**Handvörn** :



Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. 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.

**Hanskar** : nítríl neópren

**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 hlífðarfátnaði úr afrafmagnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófátnað 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 skófátnað 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** : Val á öndunargrímu verður að vera byggt á þekktu eða áætluðu magni váhrifa, hættunni sem fylgir vörunni og öryggismörkum hinnar völu öndunargrímu. Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur. Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Notið öndunarbúnað sem er í samræmi við EN140. Tegund síu: sía fyrir lífræna gufu (gerð A) og agnir P3

**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

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

**Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.

**Litur** : Litlaust.

**Lykt** : Amínkeimur. [Öflugt]

**Lyktarmörk** : Ekki fyrirbyggjandi.

**Bræðslumark/frostmark** :  Eitur byrjað að storkna við eftirfarandi hitastig: 25.1°C (77.2°F) Þetta byggir á gögnum um eftirtalið innihaldsefni: díbútýlbis(pentan-2,4-díónat-ó-O')tin.

**Upphafssuðumark og suðumarksbil** : >37.78°C

**Eldfimi** : Ekki fyrirbyggjandi.

**Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : Ekki fyrirbyggjandi.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**

Blossamark : Lokaður bolli: 56°C

Sjálfsikveikjuhitastig :

Heiti innihaldsefnis	°C	°F	Aðferð
<input checked="" type="checkbox"/> (trimethoxysilyl)propylamine	295	563	DIN 51794

Niðurbrotshitastig : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilýrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).

pH-gildi : Á ekki við. Óleysanlegt í vatni.

Seigja : Hreyfifræðilegur (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Seigja : 30 - &lt;40 s (ISO 6mm)

Leysni :

Miðlar	Niðurstaða
<input checked="" type="checkbox"/> kalt vatn	Ekki leysanlegt

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn : Á ekki við.

Gufuþrýstingur :

Heiti innihaldsefnis	Gufuþrýstingur við 20°C			Gufuþrýstingur við 50°C		
	mm Hg	kPa	Aðferð	mm Hg	kPa	Aðferð
<input checked="" type="checkbox"/> (trimethoxysilyl)propylamine	0.14	0.019				

Uppgufunarhraði : Ekki fyrirbyggjandi.

Eðlismassi : 0.98

Sprengifimi : Varan sjálf er ekki sprengifim, en myndun sprengifimrar blöndu gufu og ryks í andrúmslofti er möguleg.

Oxunareiginleikar : Vara ekki fram oxandi hættu.

**Einkenni agna**Miðstærð agna :  Not applicable.**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 : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.

Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.

10.5 Ósamrýmanleg efni : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkáliefni, sterkar sýrur.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Það fer eftir aðstæðum, niðurbrotsefni geta verið eftirfarandi efni: kolefnisoxíð  
köfnunarefnisoxíð Formaldehyð. málmoxyð**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
3-aminóprópýltríetoxýsilan	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	>7.35 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	4 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1.57 g/kg	-
3-(trimethoxysilyl)propylamine	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	11460 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	3010 mg/kg	-
díbútylbis(pentan-2,4-díónató-O,O')tin	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1864 mg/kg	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Erting/æting****Niðurstaða/Samantekt****Húð** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Augu** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Öndunarfæri** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Næming**

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
3-aminóprópýltríetoxýsilan	húð	Naggrís	Ofnæmisvaldandi

**Niðurstaða/Samantekt****Húð** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Öndunarfæri** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Stökkbreytandi áhrif****Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Krabbameinsvaldandi áhrif****Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Eiturhrif á æxlun****Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Veldur vansköpunum****Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
díbútylbis(pentan-2,4-díónató-O,O')tin	1. undirflokkur	-	-

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Markliffæri
Þíbútylbis(pentan-2,4-díónató-O,O')tin	1. undirflokkur	-	ónæmiskerfi

**Ásvelgingarhætta**

Ekki fyrirbyggjandi.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir** : Ekki fyrirbyggjandi.**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði****Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Inntaka** : Ætandi fyrir meltingarveg. Ætandi. Getur valdið skaða á líffærum eftir eitt skipti ef innbyrgt.**Snerting við húð** : Mjög ætandi. Getur valdið skaða á líffærum eftir eitt skipti ef kemst í snertingu við húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.**Snerting við augu** : Veldur alvarlegum augnskaða.**Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika****Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: minnkuð fósturþyngd aukinn fósturdauði vansköpun í beinagrind**Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: magaverkir 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**Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkur tármyndun roði**Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif****Skammvinn útsætning****Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.**Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.**Langvinn útsætning****Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.**Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.**Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði**

Ekki fyrirbyggjandi.

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

- 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** : Grunað um að valda erfðagöllum.
- Eiturhrif á æxlun** : Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
- Aðrar upplýsingar** : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur bruna í meltingarvegi. Trímétoxýsílön geta myndað metanól við vatnsrof eða inntöku. Við inntöku getur metanól verið skaðlegt eða banvænt eða valdið blindu. Inniheldur efni sem getur losað formaldehýð ef það er geymt umfram geymsluþol og / eða við lækningu við hitastig sem er hærra en 60C / 140F.

**11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti****11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla**

Ekki fyrirbyggjandi.

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Ekki fyrirbyggjandi.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
3-aminóprópýltríetoxýsílön	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >934 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir

**Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

**12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

**Niðurstaða/Samantekt** : Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
3-aminóprópýltríetoxýsílön 3-(trimethoxysilyl)propylamine	1.7 0.2	3.4 -	lágt lágt

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K<sub>oc</sub>)** : 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 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla**

Ekki fyrirbyggjandi.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**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 váhrifasviðsmýndum.

**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** : Já.

**Úrgangsskrá Evrópu (EWC)**

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
08 01 11*	Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

**Pökkun**

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

Gerð pakkingar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
Gámur	15 01 06 Blandaðar umbúðir

**Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómra ílátá sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tómt 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. Upplýsingar um flutninga**

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-númer eða ID-númer</b>	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>	MÁLNING, ÆTANDI, ELDFIM	MÁLNING, ÆTANDI, ELDFIM	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
<b>14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
<b>14.4 Pökkunarflokkur</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Umhverfishættur</b>	Já.	Já.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Efni sem hafa mengandi áhrif á sjávarlíf</b>	Á ekki við.	Á ekki við.	(dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin)	Not applicable.

**Nánari upplýsingar**

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

## 14. Upplýsingar um flutninga

- ADR/RID** : Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum  $\leq 5$  l eða  $\leq 5$  kg.
- Gangakóði** : (D/E)
- ADN löggjöf** : Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum  $\leq 5$  l eða  $\leq 5$  kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.
- IATA** : Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi getur komið fram ef krafa er gerð um slíkt í öðrum flutningsreglugerðum.

**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 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).** : Á ekki við.

## 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**

Eðlislægur eiginleiki	Heiti innihaldsefnis	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
 Titurhrif á æxlun	dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	Umsækjandi	D(2020) 4578-DC	6/25/2020

**XVII. viðauki -** : Einungis til faglegra nota.

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

**Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)**

EKKI á skrá.

**Seveso tilskipunin**

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

**Hættuforsendur**

Flokkur
P5c E2

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

Kóði : 00316383  
PSX 700 FDE CURE

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

**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]

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum

IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning

IATA = Alþjóðasamband flugfélaga

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

Flokkun	Rökstuðningur
Flam. Liq. 3,H226 Skin Corr. 1B,H314 Eye Dam. 1,H318 Skin Sens. 1,H317 Muta. 2,H341 Repr. 1B,H360FD STOT SE 2,H371 STOT RE 2,H373 Aquatic Chronic 2,H411	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

**Heildartexti styttra H-setninga**

H226 H302 H314 H315 H317 H318 H341 H360FD  H370 H371 H372 H373 H400 H410 H411	Eldfimir vökvi og gufa. Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegum augnskaða. Grunað um að valda erfðagöllum. Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Skaðar líffæri. Getur skaðað líffæri. Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Mjög eitruð lífi í vatni. Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	--

**Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur STÖKKBREYTANDI ÁHRIF Á KÍMFRUMUR - 2. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN - Undirflokkur 1B HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C
--	---



Kóði : 00316383

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar

: 2 Nóvember 2022

PSX 700 FDE CURE

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
STOT RE 1	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur
STOT RE 2	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
STOT SE 1	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 1. undirflokkur
STOT SE 2	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 2. undirflokkur

**Ferill**

Dagsetning útgáfu/ : 2 Nóvember 2022

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 22 Maí 2021

Undirbúið af : EHS

Útgáfa : 4

**Fyrirvari**

Upplýsingarnar í þessu blaði eru byggðar á núverandi vísindalegri og tæknilegri þekkingu. Tilgangur þessara upplýsingar er að veita athygli á heilsu- og öryggisþáttum varðandi vörur sem dreift er af okkur og ráðleggja til um varúðarráðstafanir varðandi geymslu og meðhöndlum varanna. Engin ábyrgð eða trygging er veitt að því er varðar eignir á vörunum. Ekki er hægt að samþykkja bótaábyrgð ef varúðarráðstöfunum sem lýst er í þessu blaði séu ekki lesnar yfir eða vegna hverskonar misnotkunar á vörunni.