

ÖRYGGISBLAÐ

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti : REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

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

Notkunarsvið vöru : Two component coating for exterior use.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Akzo Nobel Paints Belgium N.V.
G. Levisstraat 2
B - 1800 Vilvoorde – Belgium
Tel.: + 32 2 254 22 11
Fax: + 32 2 254 23 35

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

1.4 Neyðarsímanúmer

Símanúmer : +31 71-3086944 (24 Hours/day, every day)

International Sikkens emergency number: +31 71 3086944 (24 Hours/day, every day)

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen.

Útgáfa : 1.02

Dagsetning fyrri útgáfu : 26-8-2020

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
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Innihaldsefni með óþekktu eiturvirkni : 0%

Innihaldsefni með óþekktu virsteiturhrif : 0%

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A**2. LIÐUR: Hættugreining**

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

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

2.2 Merkingaratriði**Hættumerki****Viðvörðunoröð**

: Varúð

H-Setningar

: H226 - Eldfimur vökvi og gufa.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning**Almennt**

: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

Til að fyrirbyggja

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233 - Ílát skal vera vel lukt.
P262 - Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.

Viðbrögð

: P304 + P340 - EFTIR INNÖNDUN: Farið með viðkomandi út undir bert loft og gerið honum sem auðveldast að anda.
P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

Geymsla

: P235 - Geymist á köldum stað.

Förgun

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

Hættuleg innihaldsefni

: 1-etoxyprópan-2-ól
myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns), epoxyresíns
Hydrocarbons, C9, aromatics
Varúð! Hættulegir innandanlegir smádropar geta myndast við úðun. Andið ekki að ykkur úða eða móðu.

XVII. viðauki - Takmarkanir

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

: Á ekki við.

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í
barnheldar festingar

: Á ekki við.

Áþreifanleg hættumerki

: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða
ekki til flokkunar

: Ekki þekkt.

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

: Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
1-etoxýprópan-2-ól	EB: 216-374-5 CAS: 1569-02-4 Atriðaskrá: 603-177-00-8	≥10 - ≤20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhydríns), epoxýresíns	EB: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥10 - ≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
trísinkbis(ortófosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Atriðaskrá: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Hydrocarbons,C9,aromatics	REACH #: 01-2119455851-35	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	REACH #: 01-2119488216-32	≤9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2- (1-oxodecyl)amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis sinkoxíð	REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
etýlasetat	EB: 205-500-4 CAS: 141-78-6	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Naftalín	EB: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Atriðaskrá: 601-052-00-2	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[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

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

- 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 læknaaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta flát 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 skyndihjálpið 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

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfraðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgæfin 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 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO₂, duft, vatnsúði.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Eldsvoði framkallar þykkan 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 : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

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 : 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.

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

: 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, vermikúlít 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 aðeins 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 skófatnað 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

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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 gólfhlötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

Athugasemdir varðandi samtímis geymslu

Haldið frá: oxandi efni, sterk alkaliefni, 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.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

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
etýlasetat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 540 mg/m ³ 8 klukkustundir.
Naftalín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 150 ppm 8 klukkustundir. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). TWA: 50 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 10 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 rannsóknnum, 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 verklagssefnum 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.

DNEL/DMEL-gildi

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

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 útræslingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

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 augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðargleraugu/andlitsvörn : Notið öryggisglæraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvaslettum.

Húðvörn**Handvörn****Hanskar**

: 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). Mælt er með hönskum: Viton ® eða nítríl, þykkt $\geq 0,38$ mm. 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). Mælt er með hönskum: Nítríl, þykkt $\geq 0,12$ mm. Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana. Hægt er að draga úr endingu og skilvirkni hanska með miklu notkunarálagi, efnaskemmdum og lélegu viðhaldi.

Hlíðarþvottur : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragnis og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.

Aðrar hlífar fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófátnað og hlífðarþvottur 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 : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.

Við þússun eða þegar málning er fjarlægð með hita geta myndast agnir eða gufur sem eru skaðlegar heilsunni. Beitið ætíð blautslípun þar sem mögulegt er. Ávallt skal vinna í vel loftræstu rými.

Notið öndunargrímu ef það er til staðar ryk eða úði. (ryksía EN143 tegund P2). Notið öndunargrímu ef það er til staðar gufumyndun. (hálfgríma með samsetningarsíu A2-P2 fyrir efnisstyrk að 0,5 % rúmmáli.)

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit**

Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Ýmsir: Sjá merki.
Lykt	: Ekki fyrirliggjandi.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: 129°C
Blossamark	: Closed cup: 36°C
Uppgufunarahraði	: Ekki fyrirliggjandi.

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Gufubrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	: 1,547
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 4,87 cm ² /s
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.

9.2. Aðrar upplýsingar

Vatnsleysni	: Ekki fyrirbyggjandi.
--------------------	------------------------

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	: 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 alkalíefni, sterkar sýrur.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturefnafræðilegum eiginleikum. 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 snering 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 sneringu við augu.

Inniheldur 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Getur framkallað

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gas.	Rotta	5000 ppm	4 klukkustundir
etýlasetat	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	4300 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Í kviðarhol	Mús	709 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Naggrís	5,5 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Naggrís	5500 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	4,1 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	4100 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Kanína	4935 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	5620 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Köttur	3 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Naggrís	3 g/kg	-
	Lægri mörk drápsskammts (LDLo) Undir húð	Rotta	5 g/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Á húð	14678,1 mg/kg
Innöndun (gufur)	146,8 mg/l

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
1-etoxýprópan-2-ól	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhyðrins), epoxýresíns	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100 milligrams	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	100 milligrams	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	500 microliters	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	2 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	87 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Rotta	-	5 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Rotta	-	8 klukkustundir	-
sinkoxíð	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	60 microliters	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100%	-
			-	24	-

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Naftalín	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	klukkustundir 500 milligrams 24 klukkustundir 500 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	495 milligrams	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 0.05 Milliliters	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	Jákvætt - Innöndun - TC	Mús	<75 ppm	103 vikur; 5 dagar í viku

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
1-etoxýprópan-2-ól Hydrocarbons,C9,aromatics	3. undirflokkur 3. undirflokkur	Á ekki við. Á ekki við.	Sljóvgandi áhrif Erting öndunarfæra og Sljóvgandi áhrif Erting öndunarfæra
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	3. undirflokkur	Á ekki við.	

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	2. undirflokkur	Ekki skilgreint	Ekki skilgreint

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hydrocarbons,C9,aromatics Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirbyggjandi.

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

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

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
trísinkbis(ortófosfat)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 21 mg/l	Halaflær - Ceriodaphnia dubia	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 19 mg/l	Halaflær - Ceriodaphnia reticulata	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 27 mg/l	Halaflær - Daphnia pulex	48 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 0, 136 mg/l	Þörungar - Selenastrum capricornutum	72 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1, 92 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus kisutch	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0, 77 mg/l	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0, 33 mg/l	Fiskur - Thymallus articus	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 90 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 8500 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Palaemonetes pugio	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 13400 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
sinkoxíð	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 11 mg/l	Halaflær - Ceriodaphnia dubia	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 24, 6 mg/l	Halaflær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0, 14 mg/l	Halaflær - Daphnia pulex	48 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 0, 17 mg/l	Þörungar - Selenastrum capricornutum	72 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 1, 85 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	96 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 46 µg/l Ferskt vatn	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 98 µg/l Ferskt vatn	Halaflær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 9, 71 mg/l	Fiskur - Cyprinus carpio	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1, 1 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus Mykiss	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1, 02 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus kisutch	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0, 41 mg/l	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0, 17 mg/l	Fiskur - Thymallus articus	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1, 1 ppm Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
etýlasetat	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2500000 µg/l Ferskt vatn	Þörungar - Selenastrum sp.	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1600000 µg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - Asellus aquaticus	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 750000 µg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - Gammarus pulex	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 175000 µg/l Ferskt vatn	Halaflær - Daphnia cucullata	48 klukkustundir

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Naftalín	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 154000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia cucullata	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 560000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 230000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia pulex	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 295000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia pulex	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 230000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 212500 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Heteropneustes fossilis	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 484000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 425300 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 12 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar
	Langvarandi NOEC 2400 µg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar
	Langvarandi NOEC 75,6 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Fósturvísir	32 dagar
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1, 6 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 2800 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Elasmopus pecteniscrus - Fullorðinn	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0, 51 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 553 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 470 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 0,5 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Uca pugnax - Fullorðinn	3 vikur
	Langvarandi NOEC 1,5 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Oreochromis mossambicus	60 dagar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrofi	Lífbrjótanleiki
Reaction Mass of Ethylbenzen and M-Xylene and P-Xylene	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
1-etoxýprópan-2-ól	<1	-	lágt
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhydríns), epoxýresíns	2.64 til 3.78	31	lágt
trísinkbis(ortófosfat)	-	60960	mikið
sinkoxíð	-	60960	mikið
etýlasetat	0,68	30	lágt
Naftalín	3,4	36.5 til 168	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

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

- 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 fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

- Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessara vöru, lausna og allra afleiddra 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.
- 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 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.
- Förgun** : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangsslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

Gerð pakkingar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* 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 tómr ílát sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð 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.

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Upplýsingar tengdar IATA og ADN eru ekki taldar skifta máli þar sem innihaldið er ekki pakkað í umbúðir sem uppfylla kröfur um slíkar sendingar.

ADR		IMDG
14.1 UN-númer	UN1263	UN1263
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	MÁLNING	MÁLNING. Sjávarmengunarvaldar (trísinkbis (ortófosfat), Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt)
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga Flokkur	3	3
Undirflokkur	-	-
14.4 Þökkunarflokkur	III	III
14.5 Umhverfishættur Sjávarmengunarvaldar	Já.	Já.
Efni sem hafa mengandi áhrif á sjávarlíf		trísinkbis(ortófosfat), Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt
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.	
HI/Kemler hættunúmer Neyðaráætlanir (EmS = Emergency schedules)	30	F-E, S-E
14.7 Flutningar búlkafarms : Á ekki við. skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum		
Frekari upplýsingar	Viscous substance exemption In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1. 5, this product is not subject to the provisions of ADR. Tunnel code (D/E)	Undanþága um seigfljótandi efni Í pakkningastærðum til og með 30 lítra, samkvæmt skilmálum 2.3.2.5, þetta vara er ekki háð á umbúðirnar, merkingu og merking kröfur IMDG Code, en bæði fullt skjöl og Spjöld á farmflutningseiningum er ennþá krafist.

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

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

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

Aðrar ESB reglugerðir

VOC (Volatile organic : Á ekki við.

compound - Rökgjörn
lífræn efnasambönd) fyrir
blöndur tilbúna til
notkunar

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

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

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

CEPE-kóði : 1

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og
upphafsstafir

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

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

Flokkun	Rökstuðningur
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H351 H373 H400 H410 H411 H412	Mjög eldfimur vökvi og gufa. Eldfimur vökvi og gufa. Hættulegt við inntöku. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Hættulegt í snertingu við húð. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Getur valdið sljóleika eða svima. Grunað um að valda krabbameini. 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. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (á húð) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur KRABBAMEINSVÁLDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Ertung öndunarfæra) - 3. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Sljóvgandi áhrif) - 3. undirflokkur
--	--

Dagsetning prentunar : 2-9-2020

Dagsetning útgáfu/
Dagsetning endurskoðunar : 31-8-2020

REDOX EP MULTI PRIMER COMP. -A

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Dagsetning útgáfu/ : 31-8-2020

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 26-8-2020

Útgáfa : 1.02

Athugasemd ætluð lesanda

IMPORTANT NOTE The information in this data sheet is not intended to be exhaustive and is based on the present state of our knowledge and on current laws: any person using the product for any purpose other than that specifically recommended in the technical data sheet without first obtaining written confirmation from us as to the suitability of the product for the intended purpose does so at his own risk. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps to fulfill the demands set out in the local rules and legislation. Always read the Material Data Sheet and the Technical Data Sheet for this product if available. All advice we give or any statement made about the product by us (whether in this data sheet or otherwise) is correct to the best of our knowledge but we have no control over the quality or the condition of the substrate or the many factors affecting the use and application of the product. Therefore, unless we specifically agree in writing otherwise, we do not accept any liability whatsoever for the performance of the product or for any loss or damage arising out of the use of the product. All products supplied and technical advice given are subject to our standard terms and conditions of sale. You should request a copy of this document and review it carefully. The information contained in this data sheet is subject to modification from time to time in the light of experience and our policy of continuous development. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product.

Brand names mentioned in this data sheet are trademarks of or are licensed to AkzoNobel.

Head Office

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands