



ÖRYGGISBLAÐ

Fillcoat

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : Fillcoat
Lýsing á vöru : Málning.
Tegund vöru : Vökvi.

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

Tilgreind notkun	
Notkun í iðnaði Notkun neytenda Notkun í atvinnuskyni	
Notkun sem ráðið er frá	Ástæða
Ekkert auðkennt.	-

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Símanúmer: +32 (0) 13 460 200
faxnúmer: +32 (0) 13 460 201

tölvupóstfang þess aðila : rpmeurohas@ro-m.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

1.4 Neyðarsímanúmer

Birgir

Símanúmer : +44 (0) 207 858 1228
Opnunartími : 24 / 7

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

Aquatic Chronic 3, H412

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 :



Fillcoat

2. LIÐUR: Hættugreining

Viðvörðunarorð	: Varúð
H-Setningar	: Eldfímur vökvi og gufa. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<u>Varnaðarsetning</u>	
Almennt	: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til. P103 - Lesið merkimiðann fyrir notkun. P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
Til að fyrirbyggja	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. P273 - Forðist losun út í umhverfið.
Viðbrögð	: P303 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): P361 - Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast af efninu. P353 - Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
Geymsla	: P403 - Geymist á vel loftræstum stað. P235 - Geymist á köldum stað.
Förgun	: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu.
Hættuleg innihaldsefni	: Á ekki við.
Aðrir hlutar merkimiða	: Inniheldur ísóbutýl metakrílat og neodecanoic acid, cobalt salt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
XVII. viðauki - Takmarkanir	: Á ekki við.
að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablanda og hluta	
UFI Code	: 7940-F01V-R004-WC72
<u>Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar</u>	
Ílát sem passa í barnheldar festingar	: Á ekki við.
Ápreifanleg hættumerki	: 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	%	<u>Flokkun</u> Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11	REACH #: 01-2119471991-29 EB: 923-037-2 CAS: 64741-65-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
vetniskolefni, C10-C13, n-/ iso-/ sýklóalkönum, < 2% arómatísk	REACH #: 01-2119457273-39 EB: 918-481-9 Atriðaskrá: 649-327-00-6	≤10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-metoxý-1-metýletýl	REACH #:	≤10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

asetat	01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Atriðaskrá: 607-195-00-7		STOT SE 3, H336	
(2-metoxýmetýletoxý) própanól	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Óflokkað.	[2]
zinc distearate	EB: 209-151-9 CAS: 557-05-1 Atriðaskrá: ID816	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	REACH #: 01-2119475515-33 EB: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Atriðaskrá: 649-328-00-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
neodecanoic acid, cobalt salt	EB: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Frjósemi) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
ísóbútýl metakrílat	REACH #: 01-2119488331-38 EB: 202-613-0 CAS: 97-86-9 Atriðaskrá: 607-113-00-X	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (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

[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 augnlökum 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 fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Inntaka** : Leitið lækni-aðstoðar 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.

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 eiturfæðilegum 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 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 neodecanoic acid, cobalt salt, ísóbútýl metakrýlat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni-umönnun 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 (kaflí 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður**

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

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Eldfímur vökví og gufa. Lekir 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. Gufan/lofttegundin er þyngri en loft og dreifist því niður með jörðinni. Gufur geta safnast upp í lægðum eða í lokuðu rými eða þær geta ferðast umtalsverðar vegalengdir að neistagjafa og skilað eldblossum aftur til baka. Þetta efni er skaðlegt 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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hættuleg hitaniðurbrotsefni	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: koldíoxíð kolsýringur brennisteinsdíoxíð halógenuð efnasambönd 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. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.
Frekari upplýsingar	: Engin óvenjuleg hættu ef taka þátt í eldi.

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. 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.
--

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.

6.4 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

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 stöðurafragnandi: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.

Starfsmenn ættu að nota afafragnandi fatnað og skófagnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.

Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar.

Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.

Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.

Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.

Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir

Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfhlötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

Athugasemdir varðandi samtímis geymslu

Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.

Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður

Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið ekki við hærri hita en: 35°C (95°F). 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.

Hættuforsendur

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
P5c	5000	50000

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
2-metoxý-1-metýletýl asetat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð. STEL: 550 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 275 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
(2-metoxýmetýletoxý) própánól	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Frásogað um húð. TWA: 300 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
neodecanoic acid, cobalt salt	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 1/2013). Ofnæmisvaldandi á húð. TWA: 0,02 mg/m ³ , (sem Co) 8 klukkustundir. Form efnisins: ryk, reykur
ísóbútýl metakrýlat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2009). Ofnæmisvaldandi á húð. TWA: 290 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á 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

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
2-metoxý-1-metýletýl asetat (2-metoxýmetýletoxý) própánól	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	275 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Á húð	153,5 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Á húð	54,8 mg/m ³	Neytendur	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1,67 mg/m ³	Neytendur	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Á húð	65 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	310 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Á húð	15 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Neytendur	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	37,2 mg/m ³	Neytendur	Almennar
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1,67 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Neytendur	-
	Ahrifaleysisþörmörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	37,2 mg/m ³	Neytendur	Almennar

Fillcoat

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	149 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Neytendur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	300 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	149 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Neytendur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2085 mg/ m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	447 mg/m³	Neytendur	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Gildi	Upplýsingar um aðferð
2-metoxý-1-metýletýl asetat (2-metoxýmetýletoxý) própánól	Ferskt vatn	0,635 mg/l	-
	Set í ferskvatni	3,29 mg/kg	-
	Set í sjó	0,329 mg/kg	-
	Jarðvegur	0,29 mg/kg	-
	Skólpheinsistöð	100 mg/l	-
	Ferskt vatn	19 mg/l	Áhrifspættir við mat
	Sjávardýr	1,9 mg/l	Áhrifspættir við mat
	Set í ferskvatni	70,2 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	7,02 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	2,74 mg/kg	-
	Skólpheinsistöð	4168 mg/l	-

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

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. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
- Hlíðargleraugu/ 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: öryggisgleraugu með hliðarhlífum. Ráðlagt: öryggisgleraugu með hliðarhlífum

Húðvörn

Handvörn

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku iðefni eða iðefnablöndum.
Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.
Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.
Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.
Beinar skemmdir/skemmdir vegna iðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Hanskar : Við langvarandi eða endurtekna meðhöndlun skal nota eftirfarandi gerð af hönskum:

Ráðlagt: > 8 klst. (gegnumbrotstími): nítrílgúmmí (0.5mm)

Tillögurnar um hvaða gerð hanska eða gerðir hanska skuli nota við meðhöndlun vörunnar byggjast á upplýsingum frá eftirfarandi heimild:

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.

Hlíðarbúningur : Velja skal persónuhlífar og hlíðarbúnað 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 stöðurafragns skal klæðast hlíðarfatnaði úr afrafragnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlíðarföt, skófatnað og hanska úr afrafragnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafragni. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir. Ráðlagt: Klæðist hlíðarfötum eða langerma skyrtu (EN 1149-1)

Aðrar hlífar fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarbúnað 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 : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarpætti. Ráðlagt: sía fyrir lífræna gufu (gerð A) (EN 140)

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	: Vetriskolefni. [Lítill]
Lyktarmörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: -20°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: >160°C
Blossamark	: Lokuð skál: 40°C [Setaflash.]
Uppgufunarhraði	: 0,2 (Butyl acetate. = 1)
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	: Eldfimt í námunda við eftirfarandi efni eða við eftirfarandi skilyrði: opinn eldur, neistar og losun stöðurafragns, varmi og högg og aflfræðilegir árekstrar. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Neðri: 0,6% Efri sprengimörk: 8%
Gufuþrýstingur	: 0,7 kPa [stofuhiti]
Eðlismassi gufu	: >1 [Loft = 1]
Eðlismassi	: 1,05 til 1,07
Leysni	: Leysist upp að hluta til í eftirfarandi efnum: asetón. Mjög lítillega leysanlegt í eftirfarandi efnum: metanól. Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn, heitt vatn, dietýleter og n-oktanól.

Fillcoat

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn: Ekki fyrirbyggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig: 250°C
- Niðurbrotshitastig: Ekki fyrirbyggjandi.
- Seigja: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 4500 til 5000 mPa·s
Hreyfifræðilegur (40°C): >0,205 cm²/s
- Sprengifimi: Ekki sprengifimt í námunda við eftirfarandi efni eða við eftirfarandi skilyrði: opinn eldur, neistar og losun stöðurafragns, varmi og högg og aflfræðilegir árekstrar.
- Oxunareiginleikar: Ekki fyrirbyggjandi.

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: 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: Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast. Ef taka þátt í eldi, eitraðar lofttegundir þ.mt CO, CO2 og reyk er hægt að mynda.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-
vetniskolefni, C10-C13, n-/ iso-/ sýklóalkönum, < 2% arómatísk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	5000 mg/m³	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-
2-metoxý-1-metýletýl asetat	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	4345 mg/l	6 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	8532 mg/kg	-

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

(2-metoxýmetýletoxý) própanól	Um munn 50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	9500 mg/kg	-
zinc distearate	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>10 g/kg	-
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	>50 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>3000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Mat á bráðri eiturn

Ekki fyrirbyggjandi.

Ertíng/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
(2-metoxýmetýletoxý) própanól	Augu - Væg ertandi áhrif	Maður	-	8 milligrams	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir 500 milligrams	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 milligrams	-

Niðurstaða/Samantekt

Húð : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Augu : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
(2-metoxýmetýletoxý) própanól	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi

Niðurstaða/Samantekt

Húð : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Tilraun	Niðurstaða
(2-metoxýmetýletoxý) própanól	OECD 471	Viðfangsefni: Bakteríur	Neikvætt

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Fillcoat

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
2-metoxý-1-metýletýl asetat	3. undirflokkur	Á ekki við.	Sljóvgandi áhrif
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	3. undirflokkur	Á ekki við.	Sljóvgandi áhrif
ísóbútýl metakrýlat	3. undirflokkur	Á ekki við.	Ertið öndunarfæra

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11
vetniskolefni, C10-C13, n-/ iso-/ sýklóalkönum, < 2% arómatísk
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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 fyrirbyggjandi.

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
Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11 vetniskolefni, C10-C13, n-/ iso-/ sýklóalkönum, < 2% arómatísk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Halafær	24 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Halafær	4 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) >1000 mg/l	Þörungur	4 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >1000 mg/l	Fiskur	4 klukkustundir
2-metoxý-1-metýletýl asetat	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 408 til 500 mg/l	Halafær	48 klukkustundir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

(2-metoxýmetýletoxý) própanól nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 161 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 100 til 180 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður 10% hrifstyrkur (EC10) 4168 mg/l	Bakteríur - Pseudomonas putida	-
	Langvarandi NOEC 0,5 mg/l	Halaflær	22 dagar
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 6 mg/l	Halaflær	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 4, 6 til 10 mg/l	Halaflær	96 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 55 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% hindrunarstyrkur (IC50) 10 til 30 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 12 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 3 til 10 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
(2-metoxýmetýletoxý) própanól	OECD 302B	93 % - Auðveldlega - 13 dagar	-	-
	OECD 301F	75 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
zinc distearate	-	13,79 % - Ekki auðveldlega - 5 dagar	-	-
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	-	97,5 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki hafa verið gerðar prófanir á lífniðurbroti þessarar vöru. Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11	-	-	Ekki auðveldlega
vetniskolefni, C10-C13, n-/ iso-/ sýklóalkönum, < 2% arómatísk	Ferskt vatn <28 dagar, 5 til 25°C	80%; < 28 dagar/ar	Auðveldlega
2-metoxý-1-metýletýl asetat (2-metoxýmetýletoxý)	-	-	Auðveldlega
própanól	-	>50%; <1 dagur/ar	Auðveldlega
zinc distearate	-	-	Ekki auðveldlega
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	Ferskt vatn <28 dagar, 5 til 25°C	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Nafta (úr jarðolíu), þung alkýlera C9-C11	>3	-	lágt
2-metoxý-1-metýletýl asetat (2-metoxýmetýletoxý)	1,2	-	lágt
própanól	0,004	<100	lágt
zinc distearate	1,2	-	lágt
nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð ljós	3,5	-	lágt
neodecanoic acid, cobalt salt	-	15600	mikið

Fillcoat

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Ísóbútýl metakrílat	2,95	-	lágt
---------------------	------	---	------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (Koc) : 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

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.
- 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.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

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

Þökkun

- 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 úrgangslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.
- Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar 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	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	UN1263	UN1263
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	Málning.	Málning.
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	3 	3 
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	III	III
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Frekari upplýsingar	Athugasemdir Undanþegið samkvæmt 2.2.3.1.5. (Undanþága fyrir seig efni) Þetta efni úr 3. flokki þarf ekki að hlíta reglugerð um umbúðir upp að 450 L.		Neyðaráætlanir (EmS = Emergency schedules): F-E + S-E Undanþága um seigfljótandi efni Þetta 3. flokks efni má flokka sem hættulaust í pakkningum sem eru allt að 30 L að stærð. Undanþegið samkvæmt 2.3.2.5 (Undanþága fyrir seig efni)	Flugvél sem flytur bæði farþega og farm Magntakmörkun: 60 L Leiðbeiningar um pökkun: 355 Einungis til flutnings með flutningavélum (án farþega) Magntakmörkun: 220 L Leiðbeiningar um pökkun: 366 Í takmörkuðu magni - farþegavél Magntakmörkun: 10 L Leiðbeiningar um pökkun: Y 344

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.

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.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

XVII. viðauki - : Á ekki við.

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

Aðrar ESB reglugerðir

Rokgjarnt, lífrænt efnasamband : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísið til merkingar vörunnar og/eða tæknilýsingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar : II A/i. Eins þáttar yfirborðsefni. ESB viðmiðunarmörk: 500g/l (2010.) Þessi vara inniheldur hámark 470 g/l af rökgjörnum lífrænum efnasamböndum.

Skrá fyrir Evrópu : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Evrópu : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Vara/heiti innihaldsefnis	Krabbameinsvaldandi áhrif	Stökkbreytandi áhrif	Áhrif á þroska	Áhrif á frjósemi
neodecanoic acid, cobalt salt	-	-	-	Repr. 2, H361f (Frjósemi)

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur

P5c

Innlendar reglur

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

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

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 Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Fillcoat

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

CN kóði (tollnúmer tollstjóra)	: 3208 90 91
Alþjóðlegar skrár	
Landsskrá	
Ástralía	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Kanada	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Kína	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Japan	: Skrá fyrir Japan (ENCS): Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð. Japönsk vöruskrá (ISHL): Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Malasía	: Ekki ákvarðað.
Nýja Sjáland	: Ekki ákvarðað.
Filipseyjar	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Lýðveldið Kórea	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Taívan	: Ekki ákvarðað.
Tyrkland	: Ekki ákvarðað.
Bandaríkin	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar 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 Aquatic Chronic 3, H412	Álit sérfræðings Álit sérfræðings

Heildartexti H-setninga sem er vísað til í köflum 2 og 3

Heildartexti styttra H-setninga	: <table><tr><td>H225</td><td>Mjög eldfimur vökvi og gufa.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Eldfimur vökvi og gufa.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Hættulegt við inntöku.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Veldur húðertingu.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Veldur alvarlegri augnertingu.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Getur valdið ertingu í öndunarfærum.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Getur valdið sljóleika eða svima.</td></tr><tr><td>H361f</td><td>Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Mjög eitruð lífi í vatni.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</td></tr></table>	H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.	H226	Eldfimur vökvi og gufa.	H302	Hættulegt við inntöku.	H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.	H315	Veldur húðertingu.	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.	H319	Veldur alvarlegri augnertingu.	H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.	H336	Getur valdið sljóleika eða svima.	H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.	H400	Mjög eitruð lífi í vatni.	H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.																										
H226	Eldfimur vökvi og gufa.																										
H302	Hættulegt við inntöku.																										
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.																										
H315	Veldur húðertingu.																										
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.																										
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.																										
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.																										
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.																										
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.																										
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.																										
H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.																										
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.																										

Fillcoat

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Heildartexti flokkunar [CLP/ GHS]	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi) - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Erting öndunarfæra) - 3. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Sljóvgandi áhrif) - 3. undirflokkur
-----------------------------------	---	--

- Dagsetning prentunar : 14/01/2019
- Dagsetning útgáfu/ : 17/10/2018
- Dagsetning endurskoðunar
- Dagsetning fyrri útgáfu : 6/11/2017
- Útgáfa : 4

Athugasemd ætluð lesanda

Upplýsingarnar í þetta öryggisblað er byggt á núverandi þekkingu og núverandi löggjöf. Það veitir leiðbeiningar um heilsu, öryggi og umhverfispætti vöru og ætti ekki að túlka eins og allir ábyrgð á tæknilegri frammistöðu eða hæfi einstakra forrita. Lyfið má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem fram í lið 1 án þess að vísa til söluaðila og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Þar sem sérstök skilyrði fyrir notkun vörunnar eru utan stjórn birgis, sem notandinn er ábyrgur fyrir því að kröfur um viðeigandi löggjöf sé framfylgt. Upplýsingarnar í þessum öryggisblað telst ekki eigið mat notanda á hættur á vinnustað, eins og krafist er af öðrum heilsu og öryggi löggjöf.