

## ÖRYGGISBLAÐ

Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2020/878

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

#### 1.1 Vörukenni

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Vörukenni                     | : 670 RAL9006 NEW                      |
| Vöruheiti                     | : Permafleet® HS Top Coat 670 RAL 9006 |
| Tegund vöru                   | : Vökvi.                               |
| Aðrar leiðir til auðkenningar | : 4025331484851                        |
| Dagsetning útgáfu/            | : 1 Desember 2025                      |
| Dagsetning endurskoðunar      |                                        |
| Útgáfa                        | : 2                                    |
| Dagsetning fyrri útgáfu       | : 9 Nóvember 2022                      |

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

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Tilgreind notkun        | : Húðunarbúnaður.                                  |
| Notkun sem ráðið er frá | : Ekki til sölu til eða til notkunar af neytendum. |

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Märkische Straße 243  
DE 42281 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

tölvupóstfang þess aðila : sds-competence@axalta.com  
sem er ábyrgur fyrir þessu  
öryggisblaði

##### Tengiliður í viðkomandi landi

POULSEN EHF  
SKEIFUNNI 2  
IS 108 REYKJAVÍK  
+354 5305900

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

##### Birgir

+(44)-870-8200418

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

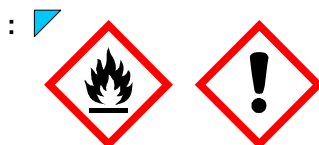
Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

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



#### Viðvörðunorð

: Varúð

#### Inniheldur

: n-bútýlasetat  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)  
-1,3-propanediol and formaldehyde  
metýlmetakrylát  
2-Hýdroxýetýlakrylát

#### H-Setningar

: H226 - Eldfimir vökvi og gufa.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetning

##### Til að fyrirbyggja

: P280 - Notið hlífðarhanska.  
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.  
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.

##### Viðbrögð

: P304 + P312 - EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.

##### Geymsla

: Á ekki við.

##### Förgun

: Á ekki við.

#### Aðrir hlutar merkimiða

: EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
EUH205 - Inniheldur epoxyefnisþætti. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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

### 2.3 Aðrar hættur

2. LIÐUR: Hættugreining

**Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII** : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

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

Blandan getur haft næmandi áhrif á húð. Hún gæti líka haft ertandi áhrif á húð og endurtekin snerting gæti aukið á þau áhrif.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

| 3.2 Blöndur : Efnablanda                                                                     |                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                    | Auðkenni                                                                                 | %         | Flokkun                                                                                                                                                                                           | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa                                  | Gerð    |
|  bútýlasetat | REACH #: 01-2119485493-29<br>EB: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4                              | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                   | -                                                                                                          | [1] [2] |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens                                                             | REACH #: 01-2119539452-40<br>EB: 905-588-0                                               | ≤8.2      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l | [1]     |
| Ál                                                                                           | REACH #: 01-2119529243-45<br>EB: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Atriðaskrá: 013-002-00-1 | ≤10       | Flam. Sol. 1, H228                                                                                                                                                                                | -                                                                                                          | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                  | REACH #: 01-2119455851-35<br>EB: 918-668-5                                               | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                | -                                                                                                          | [1]     |
| etýlasetat                                                                                   | REACH #: 01-2119475103-46<br>EB: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6                              | ≤1.7      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                             | -                                                                                                          | [1] [2] |
| vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki                                                    | REACH #: 01-2119463258-33<br>EB: 919-857-5                                               | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                        | -                                                                                                          | [1]     |

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

|                                                                                                              |                                                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                                 | CAS: -<br>REACH #: 01-2119431597-33<br>EB: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5<br>Atriðaskrá: 607-770-00-2 | ≤0.2 | EUH066<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                               | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                                                                                     | [1]     |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde | REACH #: 01-2120771590-53<br>EB: 279-510-2<br>CAS: 80584-99-2                                       | ≤0.2 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                  | [1]     |
| metýlmetakrýlat                                                                                              | REACH #: 01-2119452498-28<br>EB: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Atriðaskrá: 607-035-00-6              | ≤0.2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                  | [1] [2] |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                                                                                         | REACH #: 01-2119459345-34<br>EB: 212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Atriðaskrá: 607-072-00-8             | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 548 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 300 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>M [bráð] = 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 sem hættulegt líkama, heilsu eða umhverfi
- [2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
- Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almennt**

: Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu**

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

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

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

- 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 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. 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 skyndihjálpi 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 tæfn

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, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

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

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

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

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

Á grundvelli eiginleika epoxýefnanna í vörunni og með hliðsjón af eiturefnafræðilegum gögnum um svipaðar blöndur gæti þessi blanda haft næmandi og ertandi áhrif á húð. Hún inniheldur epoxýefni með lítinn mólþunga sem hafa ertandi áhrif á augu, slímhimnur og húð. Endurtekin snerting við húð gæti valdið ertingu og næmingu, hugsanlega með krossnæmingu við önnur epoxýefni. Ráðlegt er að forðast snertingu blöndunnar við húð og váhrif af úða, ryki og gufu.

Inniheldur 2,3-epoxypropyl neodecanoate, Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde, metýlmetakrýlat, 2-hýdroxýetýlakrýlat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa 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 (kafla 11)

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO<sub>2</sub>, duft, vatnsúði.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Eldsvoði framkallar þykkann 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 hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn** : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, 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 neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. Blandan hleður sig mögulega stöðurafragnni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.
- Starfsmenn ættu að nota afracfagnandi fatnað og skófaternað 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).

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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 gólfflötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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 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.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

| Hættuforsendur                                                                         |                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Flokkur                                                                                | Tilkynning og MAPP-mörk | Mörk öryggisskýrslu |
|  P5c | 5000 tonn               | 50000 tonn          |

7.3 Sértæk, endanleg notkun

**Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.  
**Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                       | Auðkenni                                                             | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  bútýlasetat | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EB:<br>204-658-1<br>CAS:<br>123-86-4 | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [bútýlasetat, allir ísómerar]</b><br>TWA 8 klukkustundir: 241 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 50 ppm.<br>STEL 15 mínútur: 723 mg/m³.<br>STEL 15 mínútur: 150 ppm.<br><b>EU OEL (Evrópa, 1/2022)</b><br>STEL 15 mínútur: 150 ppm.<br>STEL 15 mínútur: 723 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 241 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. |
| Ál                                                                                              | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>EB:<br>231-072-3<br>CAS:             | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Ál]</b><br>STEL 15 mínútur: 10 mg/m³. Form efnisins: duft og ryk.<br>TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³. Form efnisins: duft og                                                                                                                                                                                                        |

| 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etýlasetat                            | 7429-90-5<br>Atriðaskrá:<br>013-002-00-1                                                            | ryk.<br><b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Álreykur]</b><br>TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³ (sem Al). Form<br>efnisins: reykur.                                                                                                                                                 |
| metýlmetakrýlat                       | REACH #:<br>01-2119475103-46<br>EB:<br>205-500-4<br>CAS:<br>141-78-6                                | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)</b><br>TWA 8 klukkustundir: 540 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 150 ppm.<br><b>EU OEL (Evrópa, 1/2022)</b><br>STEL 15 mínútur: 400 ppm.<br>STEL 15 mínútur: 1468 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 200 ppm.<br>TWA 8 klukkustundir: 734 mg/m³. |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                  | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>EB:<br>201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Atriðaskrá:<br>607-035-00-6     | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) Frásogað um húð , Ofnæmisvaldandi efni.</b><br>STEL 15 mínútur: 100 ppm.<br>TWA 8 klukkustundir: 50 ppm.<br><b>EU OEL (Evrópa, 1/2022)</b><br>TWA 8 klukkustundir: 50 ppm.<br>STEL 15 mínútur: 100 ppm.                                    |
|                                       | REACH #:<br>01-2119459345-34<br>EB:<br>212-454-9<br>CAS:<br>818-61-1<br>Atriðaskrá:<br>607-072-00-8 | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) Frásogað um húð , Ofnæmisvaldandi efni.</b><br>TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 1 ppm.                                                                                                                                |

**Líffræðilegir váhrifastuðlar**

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

**DNEL/DMEL-gildi**

Vara/heiti innihaldsefnis

 n-butyl acetate

**Niðurstaða**

- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð**  
11 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn**  
2 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Um munn**

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

2 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð**

3.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Á húð**

6 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð**

11 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun**

12 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Innöndun**

300 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Innöndun**

300 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**

300 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**

600 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**

600 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**

300 mg/m<sup>3</sup>

Áhrif: Almennar

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

Hvarfmassi etýlbensens og xýlens

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

212 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**221 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar

ál duft (stöðgað)

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**3.72 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**3.72 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningsur - Langtíma - Um munn**

3.95 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Hydrocarbons, C9, aromatics

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**151 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

12.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningsur - Langtíma - Innöndun**32 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningsur - Langtíma - Á húð**

7.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningsur - Langtíma - Um munn**

7.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

ethyl acetate

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**

200 ppm

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

63 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningsur - Langtíma - Um**

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****mun**

4.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Á húð**

37 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

63 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma -  
Innöndun**367 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma -  
Innöndun**367 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Skammtíma -  
Innöndun**734 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Skammtíma -  
Innöndun**734 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -  
Innöndun**734 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -  
Innöndun**734 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma -  
Innöndun**1468 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma -  
Innöndun**1468 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: AlmennarHydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,  
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -  
Innöndun**

272 ppm

Áhrif: Almennar

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

300 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun**0.41 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**1.9 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun**178.57 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun**640 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**837.5 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**1066.67 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun**1152 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**1286.4 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar

2,3-epoxypropyl neodecanoate

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn**

2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð**

2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun**4 mg/m<sup>3</sup>Áhrif: Almennar

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

Fatty acids, linseed-oil, reaction products  
with 2-amino-2-(hydroxymethyl)  
-1,3-propanediol and formaldehyde

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**  
4.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -  
Innöndun**  
5.88 mg/m<sup>3</sup>  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**  
0.467 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -  
Innöndun**  
1.64 mg/m<sup>3</sup>  
Áhrif: Almennar

metýlmetakrílat

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Skammtíma - Á  
húð**  
1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Langtíma - Á húð**  
1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á  
húð**  
1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**  
1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Áhrif: Staðbundin

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Langtíma - Um  
munn**  
8.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Langtíma - Á húð**  
8.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**  
13.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Langtíma -  
Innöndun**  
74.3 mg/m<sup>3</sup>  
Áhrif: Almennar

**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennningur - Langtíma -  
Innöndun**

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

|                                                                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | 104 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Staðbundin                                                                   |
|                                                                                                     | Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma -<br>Innöndun<br>208 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Staðbundin |
|                                                                                                     | Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -<br>Innöndun<br>208 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Staðbundin  |
|                                                                                                     | Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -<br>Innöndun<br>348.4 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Almennar  |
|                                                                                                     | Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma -<br>Innöndun<br>416 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Staðbundin |
| 2-hýdroxyetýlakrýlat                                                                                | Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -<br>Innöndun<br>2.4 mg/m <sup>3</sup><br>Áhrif: Staðbundin  |
| <b>PNEC (Predicted No-Effect Concentration)</b>                                                     |                                                                                                              |
| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                           | Niðurstæða                                                                                                   |
|  n-butyl acetate | Jarðvegur<br>0.09 mg/kg                                                                                      |
|                                                                                                     | Ferskt vatn<br>0.18 mg/l                                                                                     |
|                                                                                                     | Skólphreinsistöð<br>35.6 mg/l                                                                                |
|                                                                                                     | Sjávarvatn<br>0.018 mg/l                                                                                     |
|                                                                                                     | Set í ferskvatni<br>0.981 mg/kg                                                                              |
|                                                                                                     | Set í sjó<br>0.098 mg/kg                                                                                     |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens                                                                    | Ferskt vatn<br>0.327 mg/l                                                                                    |
|                                                                                                     | Sjávarvatn<br>0.327 mg/l                                                                                     |
|                                                                                                     | Skólphreinsistöð<br>6.58 mg/l                                                                                |

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| ál duft (stöðgað) | <b>Set í ferskvatni</b><br>12.46 mg/kg dwt |
|                   | <b>Set í sjó</b><br>12.46 mg/kg dwt        |
|                   | <b>Jarðvegur</b><br>2.31 mg/kg             |
|                   | <b>Ferskt vatn</b><br>0.0749 mg/l          |
| ethyl acetate     | <b>Skólpheinsistöð</b><br>20 mg/l          |
|                   | <b>Set í ferskvatni</b><br>1.15 mg/kg      |
|                   | <b>Ferskt vatn</b><br>0.24 mg/l            |
|                   | <b>Set í sjó</b><br>0.115 mg/kg            |
| metýlmetakrýlat   | <b>Jarðvegur</b><br>0.148 mg/kg            |
|                   | <b>Skólpheinsistöð</b><br>650 mg/l         |
|                   | <b>Sjávarvatn</b><br>0.024 mg/l            |
|                   | <b>Ferskt vatn</b><br>0.94 mg/l            |
|                   | <b>Set í ferskvatni</b><br>10.2 mg/kg dwt  |
|                   | <b>Sjávarvatn</b><br>0.094 mg/l            |
|                   | <b>Set í sjó</b><br>1.02 mg/kg dwt         |
|                   | <b>Jarðvegur</b><br>1.48 mg/kg dwt         |
|                   | <b>Skólpheinsistöð</b><br>10 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.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

**Hreinlætisráðstafanir** : Þvoð hendur, handleggir og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis 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. Þvoð föt, sem óhreinkast 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

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.

Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.

Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskanna hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.

Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskanna.

Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.

Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.

Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

**Hanskar** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

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

Álit sérfræðings

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.

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

**Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarþúnað 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 þurrslípun, logskurð og/eða logsuðu á þurri málningarþekjunni myndast ryk og/eða hættulegur reykur. Ávallt skal nota blautslípun, ef þess er kostur. Ef ekki er hægt að forðast váhrif með notkun staðbundinnar loftræstingar skal nota viðeigandi öndunargrímu.

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

## 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                                     | : Aluminum.                                                                                                                                                                                     |
| Lykt                                      | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                          |
| Lyktarmörk                                | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                          |
| Bræðslumark/frostmark                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Ekki hægt að mæla tæknilega                                                                                                                               |
| Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil | : 125 til 142°C                                                                                                                                                                                 |
| Eldfimi                                   | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                          |
| Neðri og efri sprengifimi mörk            | : Neðri: 1%<br>Efri sprengimörk: 7.5%                                                                                                                                                           |
| Efri og neðri sprengimörk (eldfimi)       | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                                                                          |
| Blossamark                                | : Lokaður bolli: 24°C                                                                                                                                                                           |
| Sjálfsikveikjuhitastig                    | : 280°C                                                                                                                                                                                         |
| Niðurbrotshitastig                        | : Á ekki við.                                                                                                                                                                                   |
| pH-gildi                                  | : Á ekki við.                                                                                                                                                                                   |
| Rökstuðningur                             | : Product is non-soluble (in water).                                                                                                                                                            |
| Seigja                                    | : <input checked="" type="checkbox"/> Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi. |
| Gufuþrýstingur                            | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.57 kPa (4.31 mm Hg)                                                                                                                                     |
| Þéttni                                    | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.03 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| Þyngd flökt                               | : 36.2 % (w/w)                                                                                                                                                                                  |
| Innihald lífrænna rokefna                 | : 35.1 % (massahlutfall) (2010/75/EU)                                                                                                                                                           |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

#### 9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

☒ Mixture does not react with water.

Frekari upplýsingar Ekki fyrirbyggjandi.

#### 9.2.2 Aðrir öryggisþættir

Blandanlegt með vatni : ☒ Nei.

Frekari upplýsingar Ekki fyrirbyggjandi.

**stofuhiti (=20°C)**

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki** : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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 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.

Á grundvelli eiginleika epoxýefnanna í vörunni og með hliðsjón af eiturefnafræðilegum gögnum um svipaðar blöndur gæti þessi blanda haft næmandi og ertandi áhrif á húð. Hún inniheldur epoxýefni með lítinn mólþunga sem hafa ertandi áhrif á augu, slímhimnur og húð. Endurtekin snerting við húð gæti valdið ertingu og næmingu, hugsanlega með krossnæmingu við önnur epoxýefni. Ráðlegt er að forðast snertingu blöndunnar við húð og váhrif af úða, ryki og gufu.

Inniheldur 2,3-epoxypropyl neodecanoate, Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde, metýlmetakrýlat, 2-hýdroxyetýlakrýlat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

### Bráð eiturhrif

**Vara/heiti innihaldsefnis**

**Niðurstæða**

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Etýlasetat

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

10768 mg/kg

Eiturhrif: Atferlisleg - Svefnhöfgi (almenn þunglyndisvirkni)

Lungu, brjósthol eða öndun - Aðrar breytingar Lifur - Aðrar breytingar

-

**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

>17600 mg/kg

-

**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa**

21.1 mg/l [4 klukkustundir]

Hvarfmassi etýlbensens og xýlens

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

3523 til 4000 mg/kg

-

**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

121236 mg/kg

-

**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa**

6350 til 6700 ppm [4 klukkustundir]

Hydrocarbons, C9, aromatics

**Rotta - Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

3492 mg/kg

OECD 401

-

**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

>3160 mg/kg

OECD 402

etýlasetat

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

5620 mg/kg

-

**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

20001 mg/kg

-

**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa**

22.6 mg/l [4 klukkustundir]

vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

>6 g/kg

2,3-epoxypropyl neodecanoate

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

>10 g/kg

Eiturhrif: Atferlisleg - Ataxia Breytingar á heildarumbrotsefnum - Þyngdartap eða minnkuð þyngdaraukning

-

**Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

3800 mg/kg

OECD [Bráð eituráhrif á húð]

metýlmetakrýlat

**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**

7872 mg/kg

Eiturhrif: Hegðunar- Vöðvaslappleiki Hegðunarfræði - Dá Lungu, brjósthol eða öndun - öndunarbæling

-

**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**

>5 g/kg

Eiturhrif: Húð Eftir altæka útsetningu - húðbólga, annað

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                    | <b>Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa</b><br>78000 mg/m³ [4 klukkustundir]                                                                 |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat | <b>Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)</b><br>548 mg/kg<br><u>Eiturhrif:</u> Hegðunar- Vöðvaslappleiki Lungu, brjósthol eða öndun - Mæði Annað - Hár |
| -                    | <b>Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)</b><br>1001 mg/kg                                                                                               |

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

| Vara/heiti innihaldsefnis        | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| Blanda                           | N/A             | 15546.4       | N/A                  | 155.5                   | N/A                          |
| n-bútýlasetat                    | 10768           | N/A           | N/A                  | 21.1                    | N/A                          |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens | N/A             | 1100          | N/A                  | 11                      | N/A                          |
| Hydrocarbons, C9, aromatics      | 3492            | N/A           | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| etýlasetat                       | 5620            | 20001         | N/A                  | 22.6                    | N/A                          |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate     | N/A             | 3800          | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| metýlmetakrýlat                  | 7872            | N/A           | N/A                  | 78                      | N/A                          |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat             | 548             | 300           | N/A                  | N/A                     | N/A                          |

Húðæting/húðerting

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vara/heiti innihaldsefnis</b> | <b>Niðurstaða</b>                                                                                                            |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat             | <b>Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif</b><br><u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir<br><u>Nýtt magn/péttni:</u> 10 mg |
| -                                | <b>Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni</b><br><u>Nýtt magn/péttni:</u> 500 mg                                               |

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Tæring/erting í öndunarfarum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### Vara/heiti innihaldsefnis

Fatty acids, linseed-oil, reaction products  
with 2-amino-2-(hydroxymethyl)  
-1,3-propanediol and formaldehyde

### Niðurstaða

#### Mús - húð

OECD 429

Niðurstaða: Ofnæmisvaldandi

### Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

### Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

### Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

### Vara/heiti innihaldsefnis

2,3-epoxypropyl neodecanoate

### Niðurstaða

"in vivo" - Spendýr-dýr - Líkamsfrumur

Niðurstaða: Jákvætt

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

### Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

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

### Vara/heiti innihaldsefnis

n-bútýlasetat

Hvarfmassi etýlbensens og xýlens  
Hydrocarbons, C9, aromatics

-

etýlasetat

vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki

metýlmetakrýlat

### Niðurstaða

STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

### Vara/heiti innihaldsefnis

Hvarfmassi etýlbensens og xýlens

### Niðurstaða

STOT RE 2, H373

### Ásvelgingarhætta

### Vara/heiti innihaldsefnis

Hvarfmassi etýlbensens og xýlens

Hydrocarbons, C9, aromatics

vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki

### Niðurstaða

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

### Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Getur valdið sljóleika eða svima.
- Snerting við húð** : ☒ Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Inntaka** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS).

### Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : ☒ Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ógleði eða uppköst  
höfuðverkur  
sljóleiki/preyta  
sundl/svimi  
meðvitundarleysi
- Snerting við húð** : ☒ Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ertandi áhrif  
roði  
þurrkur  
sprungumyndun
- Inntaka** : ☒ Engar sértækar upplýsingar.

### 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 [Vara]** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt** : ☒ Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu. Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun** : ☒ Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## 11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

### 11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : ☒ Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butýlasetat                      | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Sjávarvatn</b><br>Fiskur - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i><br>185 ppm [96 klukkustundir]<br><u>Afleiðing:</u> Dánartíðni                                                         |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)</b><br>OECD 203<br>Fiskur - Silungur - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>2.6 mg/l [96 klukkustundir]                                                                                                |
| -                                | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)</b><br>OECD 202<br>Halaflær - Halaflær - <i>Daphnia magna</i><br>1 mg/l [24 klukkustundir]                                                                                                      |
| -                                | <b>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)</b><br>OECD 201<br>Þörungar - Þörungar - <i>Selenastrum capricornutum</i><br>2.2 mg/l [73 klukkustundir]                                                                                         |
| -                                | <b>Langvarandi - NOEC</b><br>OECD 301F<br>Örverur - Virk seyrumeðferð - <i>Activated sludge</i><br>16 mg/l [28 dagar]                                                                                                                   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics      | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)</b><br>OECD 203<br>Fiskur - Silungur - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>9.2 mg/l [96 klukkustundir]                                                                                                |
| etýlasetat                       | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn</b><br>Halaflær - Water flea - <i>Daphnia cucullata</i><br><u>Aldur:</u> 11 dagar<br>154 mg/l [48 klukkustundir]<br><u>Afleiðing:</u> Dánartíðni                                  |
| -                                | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn</b><br>Fiskur - Indian catfish - <i>Heteropneustes fossilis</i><br><u>Stærð:</u> 14.16 cm; <u>Þyngd:</u> 25.54 g<br>212.5 mg/l [96 klukkustundir]<br><u>Afleiðing:</u> Dánartíðni |
| -                                | <b>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn</b><br>Þörungar - Green algae - <i>Selenastrum sp.</i><br>2500 mg/l [96 klukkustundir]<br><u>Afleiðing:</u> Þýði                                                                   |
| -                                | <b>Langvarandi - NOEC - Ferskt vatn</b><br>Fiskur - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Fósturvísir<br><u>Aldur:</u> <24 klukkustundir<br>75.6 mg/l [32 dagar]<br><u>Afleiðing:</u> Dánartíðni                                |
| -                                | <b>Langvarandi - NOEC - Ferskt vatn</b><br>Halaflær - Water flea - <i>Daphnia magna</i><br><u>Aldur:</u> ≤24 klukkustundir                                                                                                              |

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | 2.4 mg/l [21 dagar]<br><u>Afleiðing</u> : Dánartíðni                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                                | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)</b><br>OECD [Fiskur, bráð eiturhrifapróf]<br>Fiskur<br>9.6 mg/l [96 klukkustundir]                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                                           | <b>Langvarandi - 50% verkunarstyrkur (EC50)</b><br>OECD [Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf]<br>Halaflær<br>4.8 mg/l [48 klukkustundir]                                                                                                                                                       |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | <b>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)</b><br>OECD 202<br>Halaflær - Halaflær<br>4600 mg/l [48 klukkustundir]                                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                           | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)</b><br>OECD 203<br>Fiskur - <i>Danio rerio</i><br>1000000 mg/l [96 klukkustundir]                                                                                                                                                                                       |
| -                                                                                                           | <b>50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn</b><br>OECD 201<br>Þörungar - Þörungar<br>15 mg/l [72 klukkustundir]                                                                                                                                                                                                |
| -                                                                                                           | <b>Langvarandi - NOEC</b><br>OECD 201<br>Þörungar - Þörungar<br>12 mg/l [72 klukkustundir]                                                                                                                                                                                                                      |
| metýlmetakrýlat                                                                                             | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn</b><br>Fiskur - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Fullorðinn<br>130 mg/l [96 klukkustundir]<br><u>Afleiðing</u> : Dánartíðni                                                                                                                  |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                                                                                        | <b>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn</b><br>Fiskur - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)<br><u>Aldur</u> : 28 til 34 dagar; <u>Stærð</u> : 20.9 mm; <u>Þyngd</u> : 0.134 g<br>4800 µg/l [96 klukkustundir]<br><u>Afleiðing</u> : Dánartíðni |

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                              | Niðurstaða                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Hýdroxýetýlakrýlat | EU<br>78% [28 dagar] - Auðveldlega |

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                                   | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------------|
| ✓Vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki                                                                  | -                       | -       | Auðveldlega      |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | -                       | -       | Ekki auðveldlega |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                                                                                        | -                       | -       | Auðveldlega      |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Hugsanleg |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| ✓n-bútýlasetat                            | 2.3                | -           | Lágt      |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens          | 3.16               | -           | Lágt      |
| etýlasetat                                | 0.68               | 30          | Lágt      |
| vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki | -                  | 10 til 2500 | Mikið     |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate              | 4.4                | -           | Mikið     |
| metýlmetakrýlat                           | 1.38               | -           | Lágt      |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                      | -0.17              | -           | Lágt      |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

| Vara/heiti innihaldsefnis | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|---------------------------|--------------------|-----------------|
| ✓n-bútýlasetat            | 1.5                | 33.2139         |
| etýlasetat                | 1.3                | 18.1744         |
| metýlmetakrýlat           | 1.2                | 16.6906         |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat      | 0.98               | 9.46777         |

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                      | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vM  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------------------------------|-----|
| ✓n-bútýlasetat                                                                                 | Nei | N/A | Já  | Nei | N/A  | N/A                                  | Já  |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens                                                               | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei                                  | Nei |
| Al                                                                                             | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei                                  | Nei |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                    | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei                                  | Nei |
| etýlasetat                                                                                     | Nei | N/A | Já  | Nei | N/A  | N/A                                  | Já  |
| vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki                                                      | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A                                  | N/A |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                   | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A                                  | N/A |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A                                  | N/A |

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

|                      |     |     |    |     |     |     |    |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| formaldehyde         | Nei | N/A | Já | Nei | N/A | N/A | Já |
| metýlmetakrýlat      | Nei | N/A | Já | Nei | N/A | N/A | Já |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat | Nei | N/A | Já | Nei | N/A | N/A | Já |

Hreyfanleiki : Ekki fyrirleggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : ☒ Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum  
reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                                    | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P   | B   | T   | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirk) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  -bútýlasetat               | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens                                                                             | N/A                                      | N/A | N/A | Já  | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| Ál                                                                                                           | Nei                                      | Nei | Nei | Nei | Nei                                        | Nei                                 | Nei                                                        |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                  | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| etýlasetat                                                                                                   | Nei                                      | N/A | Nei | Nei | Nei                                        | N/A                                 | Nei                                                        |
| vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki                                                                    | Nei                                      | N/A | Nei | Nei | Nei                                        | N/A                                 | Nei                                                        |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                                 | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| metýlmetakrýlat                                                                                              | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| 2-Hýdroxýetýlakrýlat                                                                                         | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                          | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P   | B   | T   | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirk) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  -butyl acetate | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| Hvarfmassi etýlbensens og xýlens                                                                   | Nei                                      | Nei | Nei | Nei | Nei                                        | Nei                                 | Nei                                                        |
| ál duft (stöðgað)                                                                                  | Nei                                      | Nei | Nei | Nei | Nei                                        | Nei                                 | Nei                                                        |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                        | Nei                                      | Nei | Nei | Nei | Nei                                        | Nei                                 | Nei                                                        |
| ethyl acetate                                                                                      | Nei                                      | N/A | Nei | Nei | Nei                                        | N/A                                 | Nei                                                        |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                | Nei                                      | N/A | Nei | Nei | Nei                                        | N/A                                 | Nei                                                        |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                                                                       | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with                                                   | Nei                                      | N/A | N/A | Nei | N/A                                        | N/A                                 | N/A                                                        |

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

|                                                            |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde |     |     |     |     |     |     |     |
| metýlmetakrýlat                                            | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| 2-hýdroxýetýlakrýlat                                       | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

**Niðurstaða/Samantekt** : ☒ Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.  
**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

**Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : ☒ Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 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 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 |

Pökkun

- Aðferðir við förgun

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

13. LIÐUR: Förgun

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.

| Gerð pakkningar | 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 tómra íláta 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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

|                                                | ADR/RID                                                                                  | ADN löggjöf                                                                              | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer                     | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti                    | MÁLNING                                                                                  | MÁLNING                                                                                  | MÁLNING                                                                                   | MÁLNING                                                                                    |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pökkunarflokkur                           | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Umhverfishættur                           | Nei.                                                                                     | Já.                                                                                      | Nei.                                                                                      | Nei.                                                                                       |

Nánari upplýsingar

ADR/RID

: **Gangakóði** (D/E)

ADN löggjöf

: The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels.

Sjávarmengunarvaldar

Ekki fyrirbyggjandi.

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.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningslýsing þessarar vöru kann að vera mismunandi og ræðst það af nokkrum þáttum, þeirra á meðal en ekki takmarkað við, rúmmál efnis, stærð íláts, flutningshætti og hvort stuðst er við undanþágur eða undantekningar í viðkomandi reglugerðum. Upplýsingarnar sem fram koma í kafla 14 eru ein möguleg flutningslýsing fyrir þessa vöru. Leitið til flutningssérfræðingsins eða birgis til að fá réttar upplýsingar um afhendingu.

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

| Vara/heiti innihaldsefnis | %   | Lýsing [Notkun] |
|---------------------------|-----|-----------------|
| Blanda                    | ≥90 | 3               |

**Merking** : Á ekki við.

**Forefni sprengifima** : Þessi vara er eftirlitsskyld með reglugerð (ESB) 2019/1148. Öll grunsamleg viðskipti og umtalsverð mannhvörf og þjófnað skal tilkynna til viðkomandi innlends tengiliðar.

##### Seveso tilskipunin

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

##### 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.

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

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

**CEPE-kóði** : 1

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir** : ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum  
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
B = Uppsöfnun lífefna  
BCF = Lífpéttnistuðull  
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)

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

IATA = Alþjóðasamband flugfélaga  
 IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning  
 IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin  
 M = Farsími  
 N/A = Ekki fyrirbyggjandi  
 P = Viðvarandi  
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
 PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitruð  
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum  
 RRN = REACH-skráningarnúmer  
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)  
 T = Eitruð  
 vB = Mjög lífuppsöfnun  
 vM = Mjög hreyfanlegur  
 vP = Mjög viðvarandi  
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli  
 vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur

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

| Flokkun                                                                                | Rökstuðningur                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Miðað við rannsóknarniðurstöður<br>Reikningsaðferð<br>Reikningsaðferð<br>Reikningsaðferð |

### Heildartexti styttra H-setninga

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| H225   | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                               |
| H226   | Eldfimur vökvi og gufa.                                    |
| H228   | Eldfimt, fast efni.                                        |
| H302   | Hættulegt við inntöku.                                     |
| H304   | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H311   | Eitruð í snertingu við húð.                                |
| H312   | Hættulegt í snertingu við húð.                             |
| H314   | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.                |
| H315   | Veldur húðertingu.                                         |
| H317   | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.                      |
| H318   | Veldur alvarlegum augnskaða.                               |
| H319   | Veldur alvarlegri augnertingu.                             |
| H332   | Hættulegt við innöndun.                                    |
| H335   | Getur valdið ertingu í öndunarfærum.                       |
| H336   | Getur valdið sljóleika eða svima.                          |
| H341   | Grunað um að valda erfðagöllum.                            |
| H373   | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.   |
| H400   | Mjög eitruð lífi í vatni.                                  |
| H411   | Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                 |
| H412   | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |
| EUH066 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. |

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Flam. Sol. 1<br>Muta. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur<br>BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur<br>BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur<br>LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur<br>LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur<br>ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur<br>ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur<br>ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur<br>ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur<br>ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur<br>ELDFIM, FÖST EFNI - 1. undirflokkur<br>STÖKKBREYTTANDI ÁHRIF Á KÍMFRUMUR - 2. undirflokkur<br>HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B<br>HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur<br>HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur<br>HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A<br>HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B<br>SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN<br>VÁHRIF - 2. undirflokkur<br>SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI<br>- 3. undirflokkur |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dagsetning útgáfu/ : 1 Desember 2025

Dagsetning endurskoðunar

Útgáfa : 2

Dagsetning fyrri útgáfu : 9 Nóvember 2022

Athugasemd ætluð lesanda

Þessi vara er aðeins ætluð til notkunar í iðnaði.

Efni öryggisblaðs er talið vera rétt miðað við útgáfudagsetningu þess, en kann að vera breytt þegar nýjar upplýsingar berast Axalta Coatings Systems, LLC eða einhverju dótturfélagi eða hlutdeildarfélagi þess (Axalta). Í þessu öryggisblaði kunna að vera upplýsingar sem birgjar Axalta hafa veitt því. Notendur ættu að ganga úr skugga um að þeir séu að miða við nýjustu gildandi útgáfu öryggisblaðsins. Notendur bera ábyrgð á að fylgja þeim varúðarreglum sem fram koma í þessu öryggisblaði. Notandinn ber ábyrgð á því að fara að öllum lögum og reglugerðum sem gilda um örugga meðferð, notkun og förgun vörunnar.

Notendur Axalta vara skulu lesa allar viðkomandi upplýsingar um vöruna fyrir notkun og ákveða sjálfir hversu hentugar vörurnar eru fyrir ætlaða notkun. Að öðru leyti en því sem krafist er í gildandi lögum TEKUR AXALTA ENGA ÁBYRGÐ, BERUM ORÐUM EÐA ÓBEINT, ÞAR MEÐ TALID EN EKKI TAKMARKAÐ VIÐ NEINA ÓBEINA ÁBYRGÐ UM SÖLUHÆFI EÐA NOTAGILDI Í SÉRSTÖKUM TILGANGI. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði varða aðeins þær tilgreindu vörur sem gerð er grein fyrir í kafla 1, Auðkenning (Identification), og varða ekki mögulega notkun þeirra með neinu öðru efni né í neinni ákveðinni vinnslu. Ef nota á þessa vöru ásamt öðrum vörum, hvetur Axalta þig til að lesa og skilja öryggisblöð allra vara áður en þær eru notaðar.

© 2025 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.