# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006
Durablend™ 2T

Útgáfa: 4.0 | Dagsetning endurskoðunar: 25.09.2023 | Dagsetning prentunar: 16/04/2026

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

### 1.1 Vörukenni

| | | |
|---|---|---|
| Viðskiptaheiti | : | Durablend™ 2T |
| Framleiðslunúmer | : | 908712 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Notkun efnis eða efnablöndu | : | Vél, gír og smureolía. |

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

| | | |
|---|---|---|
| Fyrirtæki | : | Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global Operations<br>Wieldrechtseweg 39<br>3316 BG Dordrecht<br>Holland |
| Símanúmer | : | +31 (0)78 654 3500 (in the Netherlands), or contact your local CSR contact person |
| Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS | : | SDS@valvolineglobal.com |

### 1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í 112

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

**Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

### 2.2 Merkingaratriði

**Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Engin hættutákn, ekkert merkiorð, engin hættusetningar, engin varnaðarsetningar þarf

**Viðbótarmerking**

EUH208 Inniheldur Calcium Alkyl Phenol derivative.
Getur valdið ofnæmiseinkennum.

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

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

### 3.2 Blöndur

**Efnisþættir**

| Efnafræðilegt heiti | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Ekki úthlutað<br>926-141-6<br>01-2119456620-43-xxxx | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 15 - < 25 |
| HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3<br>01-2119487077-29-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 2,5 - < 5 |
| Polyolefin polyamine succimide | Ekki úthlutað | Aquatic Chronic 4; | >= 1 - < 2,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H413 | |
| Calcium Alkyl Phenol derivative | Ekki úthlutað | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 0,5 - < 1 |
| Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað : | | | |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8 | | >= 25 - < 40 |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-xxxx | | >= 2,5 - < 5 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.

Ef efninu er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

Ef efnið berst á húð : Ef efnið berst á húð þarf að hreinsa það vel af með vatni.

Ef efnið kemst í auga : Skolið augun með vatni til öryggis.
Fjarlægið snertilinsur.
Verndið heila augað.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

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

| | | |
|---|---|---|
| Meðhöndlun | : | Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.<br><br>Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni. |

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

| | | |
|---|---|---|
| Óhentugir slökkvimiðlar | : | Afkastamikil vatnsdæla |

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

| | | |
|---|---|---|
| Hættuleg brennsluefni | : | koldíoxíð og kolmónoxíð |

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

| | | |
|---|---|---|
| Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið | : | Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur. |
| Nánari upplýsingar | : | Venjuleg viðbrögð við efnabruna.<br>Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. |

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

| | | |
|---|---|---|
| Varúðarráðstafanir fyrir fólk | : | Notið persónuhlífar. |

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

| | | |
|---|---|---|
| Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins | : | Látið efnið ekki komast í niðurföll.<br>Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.<br>Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita. |

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

| | | |
|---|---|---|
| Hreinsunaraðferðir | : | Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, |

alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

| | | |
|---|---|---|
| Ábendingar um örugga meðhöndlun | : | Varist innöndun gufu/ryks.<br>Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.<br>Varist snertingu við húð og augu.<br>Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.<br>Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.<br>Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.<br>Fólk sem á vanda að húðnæmingu eða asma, ofnæmi eða langvinnum eða ítrekuðum öndunarsjúkdómum ætti ekki að vinna við störf þar sem þessi efnablanda er notuð. |
| Ábendingar um bruna- og sprengivarnir | : | Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu. |
| Hreinlætisráðstafanir | : | Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Kröfur um geymslusvæði og gáma | : | Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.<br>Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur. |
| Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu | : | Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum. |

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

| | | |
|---|---|---|
| Sérstök notkun | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

**Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

| Efnisþættir | CAS-nr. | Tegund gildis | Eftirlitsbreytur | Grunnur |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | (Tegund váhrifa) | | |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | TWA (Agnir (þoka)) | 1 mg/m3 | IS OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | TWA (Agnir (þoka)) | 1 mg/m3 | IS OEL |
| HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE | 64742-55-8 | TWA (Agnir (þoka)) | 1 mg/m3 | IS OEL |

**8.2 Váhrifavarnir**

**Persónuhlífar**

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Augnskolglas með hreinu vatni
Þétt hlífðargleraugu

Hlífðarhanskar

| | | |
|---|---|---|
| Efni | : | gervigúmmí, nítrílgúmmí |
| Gegnþrengingartími | : | >= 240 min |
| Þykkt hanska | : | >= 0,35 mm |
| Tilskipun | : | Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374 |
| Athugasemdir | : | Þeir hlífðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlífðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskanna varðandi gegndræpi og gegnþrengingartíma. Takið einnig tillit til sérstakra aðstæðna á þeim stað sem efnið er notað á; þetta gildir til dæmis um hættu á skurðum og sliti, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra. |
| Húð- og líkamshlífar | : | Vökvaheldur fatnaður<br>Veldu persónuhlífar með hliðsjón af magni og styrkleika hættulegra efna á vinnustaðnum. |
| Öndunargríma | : | Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum. |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

| | | |
|---|---|---|
| Eðlisástand | : | fljótandi |
| Litur | : | gulbrúnt |
| Lykt | : | olíukennt |
| Lyktarmörk | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Rennslismark | : | < -36 °C |
| Suðumark, suðumarksbil | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eldfimi | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Blossamark | : | 100 °C<br>Aðferð: Pensky-Martens lokaður bolli |
| Niðurbrotshitastig | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| pH | : | Á ekki við |
| Seigja | | |
| Eðlisseigja | : | u.þ.b. 57 mm2/s (40 °C) |
| Leysni | | |
| Vatnsleysni | : | óuppleysanlegt |
| Leysni í öðrum leysiefnum | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eðlismassi | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eðlismassi | : | u.þ.b. 0,86 g/cm3 (15 °C) |
| Rúmþyngd | : | Á ekki við |

| | | |
|---|---|---|
| Eðlismassi gufu | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

**9.2 Aðrar upplýsingar**

| | | |
|---|---|---|
| Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Sjálfkveiking | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| | | Engar upplýsingar liggja fyrir |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1 Hvarfgirni**

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

| | | |
|---|---|---|
| Hættuleg hvörfun | : | Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum. |

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

| | | |
|---|---|---|
| Skilyrði sem ber að varast | : | calor excesivo |

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

| | | |
|---|---|---|
| Efni sem skal varast | : | Sterk oxandi efni |

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

**Bráð eiturhrif**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 5.000 mg/kg

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 5 g/kg

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 5 g/kg

**Húðæting eða -erting**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efni:**

Athugasemdir : Getur valdið húðertingu og/eða húðbólgu.

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Niðurstaða : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

**Calcium Alkyl Phenol derivative:**

Mat : Ertir húð.
Niðurstaða : Ertir húð.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

**Alvarlegur augnskaði eða -erting**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efni:**

Athugasemdir : Gufur geta valdið ertingu í augum, í öndunarfærum og á húð.

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

**Calcium Alkyl Phenol derivative:**

Mat : Ertir augu.
Niðurstaða : Ertir augu.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Mat : Engin augnerting
Niðurstaða : Engin augnerting

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Mat : Engin augnerting
Niðurstaða : Engin augnerting

**Næming húðar eða öndunarfæra**

**Húðnæming**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Næming öndunarfæra**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efni:**

Athugasemdir : Veldur næmingu.

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

| | | |
|---|---|---|
| Mat | : | Olli ekki næmingu í tilraunadýrum. |
| Aðferð | : | Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406 |

**Calcium Alkyl Phenol derivative:**

| | | |
|---|---|---|
| Mat | : | Getur valdið næmingu við snertingu við húð. |

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

| | | |
|---|---|---|
| Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat | : | Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L) |

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

| | | |
|---|---|---|
| Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat | : | Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L) |

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

| | | |
|---|---|---|
| Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat | : | Flokkað á grundvelli DMSO-kjarnainnihalds < 3% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L) |

**Eiturhrif á æxlun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**STOT – einstök áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**STOT – endurtekin áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Eiturhrif við ásvelgingu**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna.

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**
Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

### 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

| | | |
|---|---|---|
| Mat | : | Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri. |

**Nánari upplýsingar**

**Efni:**

| | | |
|---|---|---|
| Athugasemdir | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

**Efni:**

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

**Efnisþættir:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

| | | |
|---|---|---|
| Eiturhrif í fiski | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 72 h |

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

**Polyolefin polyamine succimide:**

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.<br>Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni. |

**Calcium Alkyl Phenol derivative:**

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

| | | |
|---|---|---|
| Eiturhrif í fiski | : | LL50 (Fiskur): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 96 h |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EL50 (Hryggleysingjar í vatni): > 10.000 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 48 h |
| Eitrað þörungum/vatnajurtum | : | EL50 (Þörungar, algamat (þörungar)): > 100 mg/l<br>Tímalengd váhrifa: 72 h |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Tegund: Fiskur |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Tegund: Hryggleysingjar í vatni |

**Mat á visteiturhrifum**

| | | |
|---|---|---|
| Bráð eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Ekki flokkað á grundvelli fyrirliggjandi gagna. |

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

**Efnisþættir:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

| | | |
|---|---|---|
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | log Pow: Væntanlegur > 7 |

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

**Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Ekki má farga úrgangi í skólpkerfi.
Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með íðefninu eða notuðum umbúðum þess.
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum.
Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.
Ekki má endurnota tæmd ílát.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

**ADR** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

| | | |
|---|---|---|
| **IMDG** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IATA_P** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IMDG** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IATA_P** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

**14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IMDG** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IATA_P** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

**14.4 Pökkunarflokkur**

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IMDG** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IATA (Farmur)** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| **IATA_P (Farþegi)** | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |

**14.5 Umhverfishættur**

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Á ekki við

**14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Hættulegar vörur lýsingar (ef fram hér að ofan) getur ekki endurspegla magn, endir-nota eða svæði sérstakar undantekningar sem hægt er að beita. Ráðfærðu farmbréf fyrir lýsingar sem eru sérstaklega við sendinguna.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

| | | |
|---|---|---|
| REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) | : | Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga:<br>Númer á lista 75<br>Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem |

húðflúrblek, vinsamlegast hafðu samband við söluaðilann þinn.

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). | : | Á ekki við |
| REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) | : | Á ekki við |
| Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu | : | Á ekki við |
| Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni | : | Á ekki við |

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.
Á ekki við

**Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:**

| | | |
|---|---|---|
| TCSI | : | Uppfyllir ekki kröfur listans |
| TSCA | : | Öll efni sem skráð eru sem virk á lista TSCA |
| AIIC | : | Uppfyllir ekki kröfur listans |
| DSL | : | Allir efnisþættir þessarar vöru eru á kanadíska efnalistanum DSL |
| ENCS | : | Uppfyllir ekki kröfur listans |
| KECI | : | Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans |
| PICCS | : | Er á listanum eða uppfyllir kröfur listans |
| IECSC | : | Uppfyllir ekki kröfur listans |
| NZIoC | : | Uppfyllir ekki kröfur listans |

### 15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

**Listar**

AIIC (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

**Orðréttur texti hættusetninga**

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H315 | : | Veldur húðertingu. |
| H317 | : | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. |
| H319 | : | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H413 | : | Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni. |

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi |
| Asp. Tox. | : | Hætta við ásvelgingu |
| Eye Irrit. | : | Augnerting |
| Skin Irrit. | : | Húðerting |
| Skin Sens. | : | Húðnæming |
| IS OEL | : | Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| IS OEL / TWA | : | fyrir 8 tíma |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA

um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

**Nánari upplýsingar**

Upplýsingar til eigin nota : R0517876

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS