

TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140

Öryggisblað 090473
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2024/07/25

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140

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

Tilgreind notkun
Gírolía

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

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

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð : Ekkert viðvörðunoröð.

H-Setningar : No hazard statement.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja	: Á ekki við.
Viðbrögð	: Á ekki við.
Geymsla	: Á ekki við.
Förgun	: Á ekki við.
Aðrir hlutar merkimiða	: Inniheldur Polysulfides, di-tert-Bu og Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.
Labelling element REACH Annex XVII	: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII : Þessi blanda inniheldur þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB) sjá kafla 3.2. This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Hætta á að renna til á vöru sem lekið hefur niður.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/efni	Auðkenni	% (massahlutfall)	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturrhifa	Gerð
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EB: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 46%	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EB: 931-652-2	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.17 mg/l	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EB: 700-308-1	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.4 mg/l	[1]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and	REACH #: 01-2119493620-38	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka]	[1]



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140

Öryggisblað

090473

nr. :

diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	EB: 931-384-6		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	= 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EB: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Atriðaskrá: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	EB: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≤3	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Matsgildi bráðra eitursrífa [innöndun (ryk og úði)] = 1.5 mg/l	[1]
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	REACH #: 01-2119979545-21 EB: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [langvinn] = 10	[1] [3]
magnesium metaborate	REACH #: 01-2120769073-53 EB: 237-235-5 CAS: 13703-82-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15%	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Óflokkað.	-	[2]

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

Nánari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfíoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346 Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

- ☒ [1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi
[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað
[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lifverum og eiturrhif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** :
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun 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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið þurrt efnaduft, CO₂, vatnsúða (þoku) eða froðu.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
eða blöndunni

Hættuleg brennanleg vara :  Kolsýringur
koldíoxíð
fosfóroxíð
brennisteinsdíoxíð
Hydrogen sulfide
Metanetíól

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

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

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

: Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Litill leki :  Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

7.3 Sértek, endanleg notkun

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk White mineral oil (petroleum)	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk

Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023)
[Olíupoka, steinefnaolíuagnir]
TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.

Biological Limit Values (BLV)

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.

Tilmæli varðandi váhrif í starfi : Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (mikið hreinsuð)

DNEL/DNEL-gildi

Vara/efni	Niðurstaða
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 60 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 50 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 22.9 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 3.9 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 3.9 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 16.8 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 3.9 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 12.5 mg/kg <u>Áhrif:</u> Almennar

pentaoxide, and salted by amines,
C12-14-tert-alkyl

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

4.28 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

6.25 mg/kg

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.09 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.25 mg/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.16 mg/cm²

Áhrif: Staðbundin

mineral oil

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt,
paraffínsk

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

White mineral oil (petroleum)

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

25 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

34.78 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

93.02 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

164.56 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

217.05 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Eimi (úr jarðolíu), vetnis meðhöndluð, þung, paraffínsk

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn

0.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

magnesium metaborate

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

0.34 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

1.39 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0.278 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.28 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

0.82 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.49 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

7.78 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/efni	Niðurstaða
 Polysulfides, di-tert-Bu	Ferskt vatn 0.00024 mg/l
	Sjávarvatn 0.000024 mg/l
	Set í ferskvatni 0.94 mg/kg dwt
	Set í sjó 0.094 mg/kg dwt
	Jarðvegur

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

1513 mg/kg

Skólphreinsistöð

4.51 mg/l

Ferskt vatn

2.4 µg/l

Sjávarvatn

240 ng/l

Set í ferskvatni

12.9 µg/kg dwt

Set í sjó

1.29 µg/kg dwt

Jarðvegur

1.17 µg/kg dwt

Skólphreinsistöð

24.33 mg/l

Fylgjeitrun

10 mg/kg

mineral oil

Fylgjeitrun

9.33 mg/kg

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk

Fylgjeitrun

9.33 mg/kg

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk

Fylgjeitrun

9.33 mg/kg

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Jarðvegur - Áhrifspættir við mat

2.46 mg/kg dwt

Ferskt vatn - Áhrifspættir við mat

0.17 µg/l

Sjávarvatn - Áhrifspættir við mat

0.017 µg/l

Set í ferskvatni - Deilistuðull jafnvægis

3.47 mg/kg dwt

Set í sjó - Deilistuðull jafnvægis

0.347 mg/kg dwt

magnesium metaborate

Ferskt vatn

0.05 mg/l

Sjávarvatn

0.05 mg/l

Set í ferskvatni

1.38 mg/kg dwt

Set í sjó

1.38 mg/kg dwt

Jarðvegur

0.247 mg/kg dwt

Skólphreinsistöð

100 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn : Ef um snertingu vegna skvettu er að ræða:: öryggisglæraugu með hliðarhlífum, EN 166.

Húðvörn

Handvörn : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hanskar sem þola vetniskolefni nítrílúmmí Flúorað gúmmí Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skránum og tengitíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

Hlíðarþúningur : ☒ Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots

Öndunarvörn : Ekkert við venjuleg skilyrði. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk ryks fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum (Tegund A/P1).

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature (20°C / 68°F) and pressure (1013 hPa) unless otherwise indicated

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.	
Litur	: Gult.	
Lykt	: Eiginleikar.	
pH-gildi	: Á ekki við.	Product is non-soluble (in water).
Bræðslumark/frostmark	: Ekki hægt að mæla tæknilega	
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:  316°C	
Blossamark	: Opin skál: 174°C [ASTM D 92]	
Eldfimi	:  Eldfimt.	
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Neðri: 0.9% Efri sprengimörk: 7%	
Gufuþrýstingur	:  0.01 kPa [stofuhiti] Á ekki við. [50°C]	
Eðlismassi gufu	: >2 [Loft = 1]	
Eðlismassi	: 0.871 [ISO 12185]	
Þéttni	: 0.71 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Leysni	:	

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Blandanlegt með vatni	: Nei.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	:  174°C [ISO 13736]
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): 187.2 mm²/s [ISO 3104]

Einkenni agna

Miðstærð agna	: Á ekki við.
---------------	---------------

9.2 Aðrar upplýsingar

Rennslismark	: -46°C (-50.8°F)
--------------	-------------------

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
-----------------	--

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
---------------------------------	---

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

10.4 Skilyrði sem ber að varast : Engar sértækar upplýsingar.

10.5 Ósamrýmanleg efni : Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : ☒ Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
☒ Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401 Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >3000 mg/kg OECD 402 Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 1.17 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403 Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 0.9 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403 Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 1.4 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Polysulfides, di-tert-Bu	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - Lægri mörk drápsskammts (LDLo) 2000 mg/kg OECD 401 Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402 Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD Bráð eiturhrif í munni - Bráð eiturefnaflokksaðferð

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
1.17 mg/l [4 klukkustundir]
OECD 403

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
>5000 mg/kg
OECD 401

Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
>2000 mg/kg
OECD 402

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
1.4 mg/l [4 klukkustundir]
OECD 403

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
2000 mg/kg
OECD 401

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
2201 mg/kg

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa
80.4 mg/l [1 klukkustundir]

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa
20.1 mg/l [4 klukkustundir]

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
5.1 mg/l [4 klukkustundir]

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk

Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
>5000 mg/kg
OECD Bráð eituráhrif á inntöku

Kanína - Karlkyns, Kvenkyns - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
>5000 mg/kg
OECD Bráð eituráhrif á húð

Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
>5.53 mg/l [4 klukkustundir]
OECD Bráð eituráhrif á innöndun

White mineral oil (petroleum)

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
>5000 mg/kg

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
>2000 mg/kg

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
>5 mg/l [4 klukkustundir]

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
>5000 mg/kg

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung,
paraffínsk

OECD 401

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)

>5000 mg/kg

OECD 402

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði

>5 mg/l [4 klukkustundir]

OECD 403

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)

>5000 mg/kg

OECD 402

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)

>5000 mg/kg

OECD 420

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði

>5 mg/l [4 klukkustundir]

OECD 403

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung,
paraffínsk

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

>5000 mg/kg

OECD 401 Read across

**Kanína - Karlkyns, Kvenkyns - Á húð - 50%
drápsskammtur (LD50)**

>5000 mg/kg

OECD 402 Read across

**Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Innöndun -
Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði**

>5 mg/l [4 klukkustundir]

OECD 403 Read across

hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis
dókósans, og greinóttis tetrakósans

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)

>2000 mg/kg

OECD 420

Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)

>2000 mg/kg

OECD 402

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði

1.5 mg/l [4 klukkustundir]

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)

>10000 mg/kg

Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)

>2000 mg/kg

OECD

magnesium metaborate

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)

>2000 mg/kg

OECD 420

Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
>2000 mg/kg
OECD 402

Mat á bráðri eiturn

Vara/efni	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
TRAXIUM AXLE 8 FE 75W-140	100000	N/A	N/A	N/A	22.1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	2000	2201	N/A	20.1	5.1
hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Húðæting/húðerting

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Tæring/erting í öndunarfarum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming öndunarfæra eða húðar

Húð

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Inniheldur Næmir. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Öndunarfæri

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Snerting við húð : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
Inntaka : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð :
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Vara/efni	Niðurstaða
Polysulfides, di-tert-Bu	Meðalbráður - Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - NOAEL 100 mg/kg

- Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
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

Yfið 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.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Þígrir eins eða fleiri efnasambanda sem finna má í þessari samsetningu hefur gefið til kynna að viðkomandi búi yfir gögnum um samsetninguna og/eða álíka blöndur, sem staðfesta að við notaðan styrk, er ekki þörf á flokkun.

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Bráður - EL50 - Ferskt vatn Þörungur - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 klukkustundir] Afleiðing: (vaxtarhraði) Bráður - EL50 - Ferskt vatn Halaflær

Polysulfides, di-tert-Bu

OECD [202]
>150 mg/l [48 klukkustundir]
Afleiðing: Hreyfanleiki

Bráður - LL50 - Ferskt vatn
Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
OECD [203]
1000 mg/l [96 klukkustundir]
Afleiðing: Dánartíðni

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Halaflær - *Daphnia magna*
63 mg/l [48 klukkustundir]

Hydrogenated dimerization products of
1-decene, 1-dodecene and 1-octene

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Þörungar - *Selenastrum capricornutum*
1000 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)
Fiskur
5003 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)
Halaflær - *Americamysis bahia*
5056 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - NOEL
Fiskur - *Cyprinodon variegatus*
OECD [203]
>5003 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEC
Halaflær
OECD [211]
1001 mg/l [21 dagar]

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol
and diphosphorus pentasulfide, propoxylated,
esterified with diphosphorus pentaoxide, and
salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Bráður - LL50
Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
24 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - EL50
Krabbadýr - *Daphnia Magna*
OECD [202]
91.4 mg/l [48 klukkustundir]
Afleiðing: Hreyfanleiki

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
6.4 mg/l [96 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

Langvarandi - NOEL
Krabbadýr - *Daphnia Magna*

mineral oil

OECD [211]
0.12 mg/l [21 dagar]
Afleiðing: Fjölgun

Langvarandi - NOEC

Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
1.7 mg/l [96 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Þörungar - *Scenedesmus quadricauda*
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Halafær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Langvarandi - NOEC

Halafær
>10 mg/l [21 dagar]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)

Fiskur - *Pimephales promelas*
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)

Fiskur
101 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Halafær - *Daphnia magna*
OECD [202]
101 mg/l [48 klukkustundir]

White mineral oil (petroleum)

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Þörungar - *Pseudokirchnerella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Halafær - *Daphnia magna*
OECD [202]
>100 mg/l [48 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL

Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 dagar]

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk

Bráður - EL50

Fiskur - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - EL50

Krabbadýr - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 klukkustundir]
Afleiðing: Hreyfanleiki

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung,
paraffínsk

Bráður - EL50

Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

Langvarandi - NOEL

Krabbadýr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dagar]
Afleiðing: Fjölgun

Langvarandi - NOEL

Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

Bráður - LL50

Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 203
>1000 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - EL50

Krabbadýr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 klukkustundir]
Afleiðing: Hreyfanleiki

Langvarandi - NOEL

Krabbadýr - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dagar]
Afleiðing: Fjölgun

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung,
paraffínsk

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Krabbadýr - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 klukkustundir]
Afleiðing: Hreyfanleiki

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

Langvarandi - NOEL

Krabbadýr - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [21 dagar]
Afleiðing: Fjölgun

Langvarandi - NOEL

Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 klukkustundir]
Afleiðing: (vaxtarhraði)

hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata*
>1000 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Halaflær - *Daphnia magna*
151 mg/l [48 klukkustundir]

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Langvarandi - NOEC
Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 210
0.00176 mg/l [97 dagar]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Halaflær - *Daphnia magna*
OECD 202
>100 mg/l [48 klukkustundir]

Langvarandi - NOEC
Halaflær - *Oncorhynchus mykiss*
OECD 211
≥0.00724 mg/l [21 dagar]

magnesium metaborate

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Örverur
1000 mg/l [3 klukkustundir]

■ Míðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/efni	Niðurstaða
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	OECD [301B] 7% [28 dagar]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	STDMETH, ASTM and USEPA 3% [28 dagar] - Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	OECD 301F 31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	OECD 301F 31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	OECD 301F 31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	-	-	Ekki auðveldlega
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Ekki auðveldlega
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Auðveldlega

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Ekki auðveldlega
mineral oil	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	Mikið
Polysulfides, di-tert-Bu	6	-	Mikið
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	Mikið
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.3 til 7.1	-	Lágt
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Mikið
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	3.1	-	Lágt
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	9.2	260	Lágt
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	>4	-	Mikið
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	>6.5	-	Mikið
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5	842 til 2194	Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/efni	logKoc	Koc
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	4.7	49128.4

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/efni	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Nei	Já	Nei	Já	Nei	N/A	Nei
magnesium metaborate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki í jarðvegi : Er lítið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/efni	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Polysulfides, di-tert-Bu	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
White mineral oil (petroleum)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Já	Já	Já	Já	Nei	N/A	Nei
magnesium metaborate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

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

✓ Yið 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

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. Ætti ekki að losa út í umhverfið.

Hættulegur úrgangur : Já.
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 02 06*

Pökkun

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

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	No.

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.

Nánari upplýsingar

ICAO/IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum : Ekki fyrirbyggjandi.
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

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

Heiti innihaldsefnis	Eðlislægur eiginleiki	Staða	Tilvísunarnúmer	Dagsetning endurskoðunar
Ø,O,O-triphenyl phosphorothioate	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Umsækjandi	-	6/7/2024

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

Athugið tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna gegn hættum tengdum efnum á vinnustað

Losun í iðnaði : Á skrá**(sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft****Losun í iðnaði** : Ekki á skrá**(sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn****Forefni sprengifima** : Á ekki við.**Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)**

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur**Alþjóðlegar reglugerðir****Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá**

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIC)	: Ekki ákvarðað.
Birgðastaða í Kanada	: Ekki ákvarðað.
Birgðastaða í Kína (IECSC)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Evrópu	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japanskur lager	: Skrá fyrir Japan (CSCL): Ekki ákvarðað. Japönsk vöruskrá (ISHL): Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Vöruskrá Nýja Sjálands yfir efni (NZIoC)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Kóreu (KECI)	: Ekki ákvarðað.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ekki ákvarðað.
Taíland birgðastöð	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Turkey inventory	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Víetnam birgðastöð	: Ekki ákvarðað.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp í þessum hluta eru í fullu samræmi við aðlögun efnavörunnar við birgðahald landanna. Upplýsingarnar til að staðfesta birgðastöðu þessa vöru á birðgalistanum kunna að vera byggðar á viðbótargöngum í efnasamsetningunni sem sýnd er í kafla 3. Aðrar reglur/önnur ákvæði kunna að gilda um innflutnings- eða markaðsleyfi.

15.2 Efnaöryggismat : Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði
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
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Hálf hámarks virkur styrkleiki
EL50 = median Effective Loading
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

IC50 = 50% hindrunarstyrkur
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
 IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
 LC50 = Miðgildisbanastyrkur
 LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
 M = Farsími
 N/A = Ekki fyrirbyggjandi
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health =
 Landsvinnuverndarstofnun
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
 OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
 P = Viðvarandi
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
 POP (Persistent Organic Pollutant) = Þrávirk Lífræn Mengunarefni
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = megindleg vensl
 efnabyggingar og virkni
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Eitrað
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Mjög lífuppsöfnun
 vM = Mjög hreyfanlegur
 VOC = Rokkgjarnt, lífrænt efnasamband
 vP = Mjög viðvarandi
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur
 Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
 or Biological material

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

Óflokkað.

Heildartexti styttra H-setninga

H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H410	Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 3	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1B	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B

Additionnal details on the supplier of the product

Dagsetning endurskoðunar : 7/11/2025

Dagsetning fyrri útgáfu : 7/25/2024

Útgáfa : 2.02

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hættu sé eina hættan sem er til staðar.