

TRANSELF NFP 75W-80

Öryggisblað 37579
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2024/07/18

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : TRANSELF NFP 75W-80

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

Tilgreind notkun
Gírolfa Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum

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]

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.

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

2.2 Merkingaratriði

- Viðvörðunarað** : Ekkert viðvörðunarað.
- H-Setningar** : H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- Varnaðarsetning**
- Almennt** : P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103 - Lestu vandlega og fylgdu öllum leiðbeiningum.
- Til að fyrirbyggja** : P273 - Forðist losun út í umhverfið.
- Viðbrögð** : Á ekki við.
- Geymsla** : Á ekki við.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.
- Aðrir hlutar merkimiða** : Inniheldur Polysulfides, di-tert-Bu og Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts. 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

Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru metin til að vera PBT eða vPvB í styrk $\geq 0,1\%$.
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
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	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	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1	≤ 10	Óflokkað.	-	[2]

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	CAS: 64742-54-7 REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≤10	Óflokkað.	-	[2]
Boron potassium oxide (B3KO5)	REACH #: 01-2119980628-22 EB: 701-296-0 CAS: 12007-40-8	<3	Repr. 2, H361	-	[1]
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EB: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	<2.5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Atriðaskrá: 649-482-00-X	≤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]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- (9Z)-9-octadecen-1-yl-ω- hydroxy-, phosphate	EB: 609-690-3 CAS: 39464-69-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [bráð] = 1	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts	CAS: 115733-09-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

White mineral oil (petroleum)	EB: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤1	Asp. Tox. 1, H304 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	-	[1] [2]
----------------------------------	---------------------------------	----	---	---	---------

Nánari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346

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

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
- 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.
- 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 (poku) eða froðu.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfali.

Hættuleg brennanleg vara : kolsýringur
koldíoxíð
köfnunarefnisoxíð
fosfóroxíð
brennisteinsdíoxíð
Hydrogen sulfide
Metanetíól
Zinc oxides

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. hjálmar, 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. Efni sem veldur vatnsmengun.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. 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.

Mikill leki

: Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. 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. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Varúðarráðstafanir**

: Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátíð.

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 innsigluðum 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. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun**Ráðleggingar**

: Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði

: Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung,	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023)

paraffínsk	[Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
White mineral oil (petroleum)	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . 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	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar

Polysulfides, di-tert-Bu	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	dag 1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.58 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.29 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.167 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	4.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.4 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.2 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	dag 0.97 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Nafn	Upplýsingar um aðferð
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk Polysulfides, di-tert-Bu	Fylgjeitrun	9.33 mg/kg	-
	Ferskt vatn	0.00024 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.000024 mg/l	-
	Set í ferskvatni	7589 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	758.9 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	1513 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	4.51 mg/l	-
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Fylgjeitrun	9.33 mg/kg	-

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 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. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðargleraugu/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. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. 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, skráum 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

Hlíðarbúningur

leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

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

Öndunarvörn

: Tryggið fullnægjandi loftræstingu og athugið hvort öruggt, öndunarhæft andrúmsloft sé til staðar áður en farið er inn í lokuð rými. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi: Tegund A/P1. Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess.

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. [Tært]
Litur	: Gult til Gulbrúnt.
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 [ISO 3405]
Blossamark	: Opin skál: 190°C [Cleveland Open Cup (COC)]
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	: 0.857 til 0.867 [ISO 12185]
Þéttni	: 0.857 til 0.867 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	: >190°C [ASTM E 659]
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): 34 mm²/s [ISO 3104]

Einkenni agna

Miðstærð agna : Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar viðeigandi eðlis- og efnafræðilegar breytur fyrir örugga notkun vörunnar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni : Engar upplýsingar úr rannsóknnum 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	Tegundir	Skammtur	Váhrif	Próf
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.1 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>5 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403 Read across
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína - Karlkyns, Kvenkyns	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
Polysulfides, di-tert-Bu	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 401
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.53 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403

úr hlutlausri olíu	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	>5 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	>5 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5 g/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	-

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)
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

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

Erting/æting

Niðurstaða/Samantekt

Húð : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Augu : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming

Vara/efni	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
Polysulfides, di-tert-Bu	húð	Naggrís	Ofnæmisvaldandi

Niðurstaða/Samantekt

Húð : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Inniheldur næmir Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Birgir 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.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif

Vara/efni	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD 476	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Jákvætt
	STDMETH, ASTM and USEPA 473	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Bakteríur	Neikvætt
	OECD 474	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Neikvætt

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

Eiturhrif á æxlun

Vara/efni	Eiturhrif á móður	Frjósemi	Eiturefni fyrir þroska	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Polysulfides, di-tert-Bu	Neikvætt	Neikvætt	Neikvætt	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	Um munn	-

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

Veldur vansköpunum

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

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

Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Niðurstaða/Samantekt : 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**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 : Ekki fyrirbyggjandi.
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**

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.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchnerella</i> <i>subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
	Langvarandi NOELR 10 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Langvarandi NOELR >1000 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagar	-
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201

Polysulfides, di-tert-Bu	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
	Langvarandi NOEL >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.24 mg/l	Halafær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.838 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.089 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Bráður EL50 >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður EL50 >10000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Bráður LL50 >1000 mg/l	Fiskur - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi NOEL >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Bráður EL50 >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Bráður EL50 10000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður EL50 ≥100 mg/l	Fiskur - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi NOEL >100 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(9Z)-9-octadecen-1-yl-ω-hydroxy-, phosphate	Bráður EL50 >10000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður LL50 >1000 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.99 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	-
Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.99 mg/l	Halafær	48 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Halafær	48 klukkustundir	-

	>100 mg/l			
--	-----------	--	--	--

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/efni	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	OECD 301F	31 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	OECD 301F	31 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	OECD 301F	31 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	OECD 301F	31 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Polysulfides, di-tert-Bu	-	-	Ekki auðveldlega
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	>4	-	Mikið
Polysulfides, di-tert-Bu	5.6	-	Mikið
Smurolíur (úr jarðolíu), C15–30, vetnismeðhöndlaðar, unnar úr hlutlausri olíu	6.1	-	Mikið
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	3.1	-	Lágt
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	9.2	260	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/
vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

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

Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru metin til að vera PBT eða vPvB í styrk $\geq 0,1\%$.

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

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.

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. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

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 05*

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. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. 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.	9006	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polysulfides, di-tert-Bu)	-	-

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	9	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Já.	Nei.	Nei.

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

ADN löggjöf : Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum : Ekki fyrirliggjandi.
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

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnaþandna 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

(samþættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá

(samþættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - vatn

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

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 Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIIC)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

: Allir þættir eru skráðir, undanþegnir eða tilkynntir.

Skrá fyrir Evrópu

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Japanskur lager

: **Skrá fyrir Japan (CSCL)**: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Japönsk vöruskrá (ISHL): Ekki ákvarðað.

Vöruskrá Nýja Sjálands yfir efni (NZIoC)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Ekki ákvarðað.

Taíland birgðastöð

: Ekki ákvarðað.

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
ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa
BCF = Lífbéttnistuðull
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
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
IC50 = 50% hindrunarstyrkur
IDHL = Immediately dangerous to life or health
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
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
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = meginleg vensl efnabyggingar og virkni
REL = Recommended Exposure Limit
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Rokgjarn, lífrænt efnasamband
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
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]

Flokkun	Rökstuðningur
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H304 H315 H317 H318 H361 H400 H410 H412 H413	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegum augnskaða. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 1. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
---	---

Dagsetning endurskoðunar : 2024/09/02

fyrri endurskoðunardagur : 2024/07/18

Útgáfa : 2

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 hætta sé eina hættan sem er til staðar.

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 37579
Vöruheiti	: TRANSELF NFP 75W-80

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Notkunarsvið: SU03, SU10 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Iðnaðarsamsetning smurefnabætiefna, smurefna og fitu. Inniheldur efnisflutninga, blöndun, pökkun í stórum og smáum stíl, sýnatöku, viðhald.
--	---

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 1.00E+04 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-05 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 2.088E-11 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 0
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Meðhöndla skal losun í loft þannig að skilvirkni fjarlægingar efna sé (%) : 70 Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum. Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlaður flutningur efna úr skólpmatni með hreinsun fráveitu (%): (%) : 69 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m ³ /d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M _{Safe}) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 276 451
Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kaflí 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði:	: Á ekki við.
Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:	
Váhrifamat (umhverfi):	: ECETOC TRA-líkan sem notað er.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.
Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:	
Váhrifamat (menn):	: Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.

Kaflí 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmynda

Umhverfi	: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .
Heilsa	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 37579
Vöruheiti	: TRANSELF NFP 75W-80

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Notkunarsvið: SU03 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC04, ERC07

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
---	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 2.63E+03 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-05 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 2.088E-11 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 0
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum. Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olúskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlaður flutningur efna úr skólpvatni með hreinsun fráveitu (%): (%) : 69 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m^3/d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M_{Safe}) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 72 739

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar

: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengast ytri endurheimtar úrgangs

: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild**Vefsvæði:**

: Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:**Váhrifamat (umhverfi):** : ECETOC TRA-líkan sem notað er.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:****Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður megindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar****Umfverfi**: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Heilsa**: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA****Umfverfi**

: Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa

: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Notað af fagmönnum

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 37579
Vöruheiti	: TRANSELF NFP 75W-80

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Notkunarsvið: SU22 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC09a, ERC09b

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
---	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 5.39E+03 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 365
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 1.00E-04 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 5.00E-04 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 1.00E-03
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlaður flutningur efna úr skólpvatni með hreinsun fráveitu (%): (%) : 69 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m^3/d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M_{Safe}) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 183

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar

: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs

: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild**Vefsvæði:**

: Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:**Váhrifamat (umhverfi):**

: ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:**Váhrifamat (menn):**

: Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður megindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar**Umhverfi**: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Heilsa**: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA****Umhverfi**

: Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa

: Ekki fyrirbyggjandi.