

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Öryggisblað 080871
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2022/07/18

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : QUARTZ INEO FIRST 0W-30

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

Tilgreind notkun
Vélarolía

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.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunarað : Ekkert viðvörðunarað.

H-Setningar : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : Á ekki við.

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða : Inniheldur C14-16-18 Alkyl phenol. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

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 eiturhrifa	Gerð
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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),	REACH #:	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6				
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	REACH #: 01-2119487080-42 EB: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EB: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EB: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
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

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 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 húðhreinis. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. 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 táfín

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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 eða blöndunni** : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
- 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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

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

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).

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 innsigliðum 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 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, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir

Hættulegur efnispáttur / innihaldsefni sem eru í UVCB og / eða fjölpátta efnum sem uppfylla flokkunarskilmærkin og / eða með útsetningarmörk (OEL)

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknnum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Víska 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/DMEL-gildi

Vara/efni	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
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
	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, létt, paraffínsk	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

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

Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	dag 0.97 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	740 µg/kg	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	970 µg/kg	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.74 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.97 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.19 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.73 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	5.58 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.04 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.04 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.08 mg/kg	Starfsmenn	Almennar

C14-16-18 Alkyl phenol	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag	0.14 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun		0.6 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun		1.17 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag	0.3 mg/kg	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Nafn	Upplýsingar um aðferð
C14-16-18 Alkyl phenol	Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Fylgieitrun	9.33 mg/kg
	Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Fylgieitrun	9.33 mg/kg
	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Ferskt vatn	33.8 µg/l
		Sjávarvatn	3.38 µg/l
		Set í ferskvatni	446 µg/kg dwt
		Set í sjó	44.6 µg/kg dwt
		Jarðvegur	1.76 mg/kg dwt
		Ferskt vatn	0.1 mg/l
		Sjávarvatn	0.01 mg/l
		Set í ferskvatni	4266.16 mg/kg dwt
		Set í sjó	426.62 mg/kg dwt
		Jarðvegur	852.58 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 : Þvoð 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. Þvoð föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: 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
nítílgúmmí
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 staðlacröfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarkspykkt 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

: Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Aðrar hlífar fyrir húð

: Velja skal viðeigandi skófátnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Öndunarvörn

: ☒ Ekki 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. [Tært]

Litur : ☒ Ær.

Lykt : Eiginleikar.

Lyktarmörk : Ekki fyrirbyggjandi.

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: 230°C [ASTM D 1298]

Uppgufunarahraði : Ekki fyrirbyggjandi.

Eldfimi : ☒ Ekki við.

Neðri og efri sprengifimi mörk : Neðri: 0.9%
Efri sprengimörk: 7%

Gufuþrýstingur : ☒ 0.013 kPa [stofuhiti]
Á ekki við. [50°C]

Eðlismassi gufu : >2 [Loft = 1]

Eðlismassi : ☒ 0.836 til 0.846 [ISO 12185]

Þéttni : ☒ 0.836 til 0.846 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Leysni :

Media	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Blandanlegt með vatni	: Nei.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: 230°C [ASTM E 659]
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (40°C): 47 til 54 mm ² /s [ASTM D 445]
<u>Einkenni agna</u>	
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 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** : Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Sterk oxandi efni
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : kolsýringur
koldíoxíð
köfnunarefnisoxíð
fosfóroxíð
brennisteinsdíoxíð
Hydrogen sulfide
Metanetíól
Zinc oxides

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, þung, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Kanína - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 klukkustundir - -	OECD 403 Read across OECD 402 Read across OECD 401 Read across
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Rotta Rotta Rotta	1.17 mg/l 0.9 mg/l 1.4 mg/l >3000 mg/kg >5000 mg/kg	4 klukkustundir 4 klukkustundir 4 klukkustundir - -	OECD 403 OECD 403 OECD 403 OECD 402 OECD 401
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Kanína Rotta	>5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 klukkustundir - -	OECD 403 OECD 402 OECD 401
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Kanína Rotta	>5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 klukkustundir - -	OECD 403 OECD 402 OECD 420
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Rotta Rotta Kanína Rotta Rotta	5.1 mg/l 80.4 mg/l 20.1 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 klukkustundir 1 klukkustundir 4 klukkustundir - - -	- - - - - -
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene C14-16-18 Alkyl phenol	50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Rotta	2000 mg/kg 2000 mg/kg	- -	- -

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

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)
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

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

Niðurstaða/Samantekt

- Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Inniheldur Næmir. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt

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

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt

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

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Niðurstaða/Samantekt

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/efni	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
14-16-18 Alkyl phenol	2. undirflokkur	-	-

Niðurstaða/Samantekt

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

Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk Dec-1-ene, trimers, hydrogenated Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Niðurstaða/Samantekt

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

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

: Ekki fyrirliggjandi.

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	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: 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	: Við notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað Synt hefur verið fram á að notuð vélarolía getur orsakað húðkrabbamein í músum eftir endurtekna notkun og stöðug váhrif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfellt snerting húðar við notaða vélarolíu hafi alvarleg áhrif á menn ef olían er vandlega fjarlægð með þvotti með sápu og vatni
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

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >10000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
	Langvarandi NOEL >100 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	21 dagar	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar - Scenedesmus capricornutum	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >5002 ppm	Halafær - Americamysis bahia	96 klukkustundir	OECD 202
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >150 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
	Bráður NOEL 1000 mg/l	Þörungar - Scenedesmus capricornutum	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður NOEL 1000 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir	-
	Langvarandi NOEL 125 mg/l	Halafær - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	Bráður EL50 >100 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður EL50 10000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður EL50 ≥100 mg/l	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi NOEL >100 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	Bráður EL50 >10000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður LL50 >1000 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi NOEL >1000 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 10000 mg/l	Halafær	48 klukkustundir	-
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	Bráður NOEL 101 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	-
		Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
C14-16-18 Alkyl phenol	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l			

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/efni	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökví
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	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 fyrirliggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Paraffínolíur (úr jarðolíu), hvatavaxsneyddar, þungar	-	-	Ekki auðveldlega
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	>4	-	mikið
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	mikið
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, létt, paraffínsk	3.1	-	lágt
Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk	9.2	260	lágt
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

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

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

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. Endurvinna 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.

14.7 Búlkasjóflutningar : Ekki fyrirbyggjandi.
samkvæmt mælingum
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 - : Á ekki við.

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

Aðrar ESB reglugerðir

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

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(samþættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(samþættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - vatn

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)

: Ekki ákvarðað.

Birgðastaða í Kanada

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

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)

: Ekki ákvarðað.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Tailand birgðastöð

: Ekki ákvarðað.

Turkey inventory

: Ekki ákvarðað.

Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Vietnam 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

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

: ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DNEL = Afleidd áhrifaleysismark

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

N/A = Ekki fyrirbyggjandi

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = meginleg vensl
efnabyggingar og virkni

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

Flokkun	Rökstuðningur
Óflokkað.	

Heildartexti styttra H-setninga

304 H317 H361f H373	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
------------------------------	--

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1 Repr. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
--	---

Dagsetning endurskoðunar : 2023/03/13

fyrri endurskoðunardagur : 2022/07/18

Útgáfa : 4

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.