

QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

Öryggisblað C3D03A3NC
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2025/06/05

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : QUARTZ INEO XTRA EC6 0W-20

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

Tilgreind notkun
Smurolía

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

Sjá kafla 16 fyrir sambandsupplýsingar staðbundins birgis

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Óflokkað.

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

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

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunorð : Ekkert viðvörðunorð.

H-Setningar : No hazard statement.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja	: Á ekki við.
Viðbrögð	: Á ekki við.
Geymsla	: Á ekki við.
Förgun	: Á ekki við.
Aðrir hlutar merkimiða	: Inniheldur Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó-C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1) og Bensensúlfónsýra, metýl-, mónó-C20-24-greinótt alkýlafleiðing, kalsíumsölt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.
Labelling element REACH Annex XVII	: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII	: Þessi blanda inniheldur 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	%	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	≥ 50 - < 75	Asp. Tox. 1, H304	-	[Hætt] [OEL]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	< 10	Óflokkað.	-	[OEL]
Dec-1-en, trimers, hert	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	< 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Hætt]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	< 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Hætt] [OEL]
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119488706-23	< 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[Hætt] [OEL]

Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	EB: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 Atriðaskrá: 649-454-00-7				
Bensensúlfónsýra, metýl-, mónó-C20-24-greinótt alkýlafleiðing, kalsíumsölt	EB: 601-337-1 CAS: 114959-46-5	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[Hætt]
(tetraprópenýl) succinic sýra	REACH #: Undanþegið EB: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	<1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2%	[Hætt]
	REACH #: 01-2120752504-57 EB: 248-698-8 CAS: 27859-58-1	<0.3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (um munn) STOT RE 2, H373 (lifur) (um munn)	-	[Hætt]

Ennisþáttur : % (massahlutfall)

Gerð

[Hætt] Flokkaður með heilsu- eða umhverfisáhrættu
[OEL] Hámark á útsetningu á vinnustað gildir

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

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

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.

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. 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. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.

Snerting við húð :  Eftandi áhrif
roði
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. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
- 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. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
- 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.

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, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [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/DMEL-gildi

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn 0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 1.19 mg/m ³ Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 2.73 mg/m ³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 5.58 mg/m ³

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

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

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun

1.19 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

2.73 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

5.58 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó-C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn

0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð

0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

(tetraprópenýl) succinic sýra

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
1 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Um munn

0.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Á húð

0.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Innöndun

0.3 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
0.7 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

1.2 mg/m³

Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Fylgjeitrun 9.33 mg/kg
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Fylgjeitrun 9.33 mg/kg dwt
(tetraprópenýl) succinic sýra	Ferskt vatn - Áhrifspættir við mat 0.1 mg/l
	Sjávarvatn - Áhrifspættir við mat 0.01 mg/l
	Skólpheinsistöð - Áhrifspættir við mat 100 mg/l
	Set í ferskvatni - Deilistuðull jafnvægis 62.1 mg/kg dwt
	Set í sjó - Deilistuðull jafnvægis 6.21 mg/kg dwt
	Jarðvegur - Deilistuðull jafnvægis 12.4 mg/kg dwt
	Fylgjeitrun - Áhrifspættir við mat 11.11 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** : Þvoðið 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. Þvoðið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
- Hlíðarglæraugu/andlitsvörn** : Ef um snertingu vegna skvettu er að ræða:: öryggisglæraugu með hlíðarhlífum, 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. Flúorað gúmmí nítrílgúmmí 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 staðlakerfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður
- Hlíðarþvorn** : Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots
- Öndunavörn** : Ekkert við venjuleg skilyrði. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk ryks fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum (Tegund A/P1).
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi. [Tært]
- Litur** : Gult.
- Lykt** : Eiginleikar.
- pH-gildi** : Product is non-soluble (in water).
Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki hægt að mæla tæknilega
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : >316°C [EN ISO 3405]
- Blossamark** : Opin skál: 236°C [Cleveland Open Cup (COC)]
- Eldfimi** : Óeldfimt.
- Neðri og efri sprengifimi mörk** : Neðri: 0.9%
Efri sprengimörk: 7%

Gufuprýstingur	: <0.01 kPa [stofuhiti] Á ekki við. [50°C]
Eðlismassi gufu	: >2 [Loft = 1]
Eðlismassi	: 0.832 [ASTM D 4052]
Þéttni	: 0.832 g/cm ³ [15°C] [ASTM D 4052]
Leysni	:

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Vatnsleysni	: 0.885 g/l
Blandanlegt með vatni	: Nei.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: >236°C
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): 42.5 mm ² /s
<u>Einkenni agna</u>	
Miðstærð agna	: Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

Rennslismark	: -48°C (-54.4°F)
Oxunareiginleikar	: Þessi vara er ekki talin oxandi miðað við efnafræðilega uppbyggingu

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
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	<p>Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401 Read across</p> <p>Kanína - Karlkyns, Kvenkyns - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402 Read across</p> <p>Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403 Read across</p>
Dec-1-en, trimers, hert	<p>Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >3000 mg/kg OECD 402</p> <p>Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 1.17 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403</p> <p>Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 0.9 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403</p> <p>Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 1.4 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403</p>
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	<p>Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD Bráð eituráhrif á inntöku</p> <p>Kanína - Karlkyns, Kvenkyns - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD Bráð eituráhrif á húð</p> <p>Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5.53 mg/l [4 klukkustundir] OECD Bráð eituráhrif á innöndun</p>
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	<p>Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg</p>

	OECD 420
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 5500 mg/kg
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) 2201 mg/kg
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði 20.1 mg/l [4 klukkustundir]
(tetraprópenýl) succinic sýra	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 2100 mg/kg OECD 401
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) 2500 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)
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	5500	2201	N/A	N/A	20.1
(tetraprópenýl) succinic sýra	2100	2500	N/A	N/A	N/A

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Húðæting/húðerting

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Tæring/erting í öndunarfærum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming öndunarfæra eða húðar

Húð

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

Öndunarfæri

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/efni	Niðurstaða
(tetrarópenýl) succinic sýra	STOT RE 2, H373 (lifur) (um munn)

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

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** : ☒ eftandi áhrif
roði
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Vara/efni	Niðurstaða
(tetrarópenýl) succinic sýra	Langvarandi - Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - NOAEL OECD [407] 100 ng/kg [7 dagar í viku] [28 dagar]

- Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : ☒ Þó notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað
Sýnt 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

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Hreyfanleiki Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> (vaxtarhraði) Langvarandi - NOEL Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dagar] <u>Afleiðing:</u> Fjölgun Langvarandi - NOEL Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> (vaxtarhraði)
Dec-1-en, trimers, hert	Bráður - EL50 - Ferskt vatn Þörungar - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> (vaxtarhraði) Bráður - EL50 - Ferskt vatn Halaflær OECD [202] >150 mg/l [48 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Hreyfanleiki Bráður - LL50 - Ferskt vatn Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Dánartíðni
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Fiskur 101 mg/l [96 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 101 mg/l [48 klukkustundir]
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Langvarandi - NOEL

	<p>Pörungar - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 klukkustundir]</p> <p>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 klukkustundir]</p> <p>Langvarandi - NOEL Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dagar]</p> <p>Langvarandi - NOEL Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dagar]</p> <p>Bráður - LL50 Fiskur - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 klukkustundir]</p>
(tetraprópenýl) succinic sýra	<p>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn Pörungar - <i>Raphidocelis subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [96 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> (vaxtarhraði)</p> <p>Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn Halaflær OECD [202] >100 mg/l [48 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Hreyfanleiki</p> <p>Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] >100 mg/l [96 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Dánartíðni</p>

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	OECD 301F 31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega
Dec-1-en, trimers, hert	OECD [301B] 7% [28 dagar]
(tetraprópenýl) succinic sýra	OECD [301F] 18.3% [28 dagar]

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	-	-	Ekki auðveldlega
Dec-1-en, trimers, hert	-	-	Ekki auðveldlega
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	-	-	Ekki auðveldlega
(tetraprópenýl) succinic sýra	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	>4	-	Mikið
Dec-1-en, trimers, hert	>6.5	-	Mikið
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	3.9	0.4 til 71100	Mikið
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	5.32	23442 [OECD 305 E]	Mikið
(tetraprópenýl) succinic sýra	3.29 til 6.09	-	Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/efni	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimers, hert	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó- C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Bensensúlfónsýra, metýl-, mónó-C20-24-greinótt alkýlafleiðing, kalsíumsölt (tetraprópenýl) succinic sýra	N/A	N/A	N/A	Já	N/A	N/A	N/A

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

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/efni	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	Ekki á skrá.
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimers, hert	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Bensósýra, 2-hýdroxý-, mónó-	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
C14-18-alkýlafleiðingar, kalsíumsölt (2:1)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Bensensúlfónsýra, metýl-, mónó-C20-24-greinótt alkýlafleiðing, kalsíumsölt (tetraprópenýl) succinic sýra	N/A	N/A	N/A	Já	N/A	N/A	N/A

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ætti ekki að losa út í umhverfið.

Hættulegur úrgangur : Já.
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 02 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. 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 samkvæmt mælingum : Ekki fyrirleggjandi.
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, efnablandna og hluta

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

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

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIIC)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðir í Chile

: ☒ Ekki ákvarðað.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

: Allir þættir eru skráðir, undanþegnir eða tilkynntir.

Kólumbía skrá (INSQUI)

: ☒ Ekki ákvarðað.

Skrá fyrir Evrópu

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Japanskur lager

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

Japönsk vöruskrá (ISHL): Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

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)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

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
ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
B = Uppsöfnun lífefna
BCF = Lífbéttistuðull
CSCL = Chemical Substances Control Law
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC10 = Effective Concentration 10%
EC50 = Hálf hámarks virkur styrkleiki
EL50 = median Effective Loading
EPA = Environmental Protection Agency
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IC50 = 50% hindrunarstyrkur
IDHL = Immediately dangerous to life or health
IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
ISHL = Industrial Safety and Health Law
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
M = Farsími
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
P = Viðvarandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
POP (Persistent Organic Pollutant) = Þrávirk Lífræn Mengunarefni
pólyvínýlalkóhól (PVA)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = meginleg vensl

efnabyggingar og virkni
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Eitrað
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mjög lífuppsöfnun
vM = Mjög hreyfanlegur
VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
vP = Mjög viðvarandi
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur
Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Óflokkað.

Heildartexti styttra H-setninga

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Repr. 2	EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur
Skin Corr. 1C	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C
Skin Sens. 1B	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B
STOT RE 2	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur

Dagsetning endurskoðunar : 9/21/2026

Dagsetning fyrri útgáfu : 6/5/2025

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 hættu sé eina hættan sem er til staðar.