

TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Öryggisblað 083162
nr. :

Dagsetning endurskoðunar : Engin fyrri sannprófun

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

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

Tilgreind notkun
Gírolía

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

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

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Eye Irrit. 2, H319

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.

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

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki :



Viðvörðunarorð :

Varúð

H-Setningar :

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

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 :

P280 - Notið augn- eða andlitshlífar.

Viðbrögð :

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Geymsla :

Á ekki við.

Förgun :

Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða :

Á ekki við.

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 eiturskila	Gerð
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EB: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤ 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 46\%$	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8 REACH #: 01-2119953275-34 EB: 218-679-9 CAS: 2215-35-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 10%	[1]
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EB: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	M [bráð] = 10	[1]

Nánari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfíoxíð-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 fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.

- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Fjarlægjið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpar að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- 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 lækniútmönnun 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 vatnsháprýstidælu.

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
Silicon Dioxide
köfnunarefnisoxíð
fosfóroxíð
Natríumoxíð
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 hlífðarbúnað 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 fólki, 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. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. 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. Nálgist lekann undan vindi. 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. 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. 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. Töm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið.

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 Öruggr 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 Sértek, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	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 fjölþátta efnum sem uppfylla flokkunarskilmerkin 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 rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. 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	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Polysulfides, di-tert-Bu	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.167 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1.66 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	3.33 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	86.88 mg/cm ²	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	173.75 mg/cm ²	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.58 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.29 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
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
zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.24 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	2.13 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	6.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	8.6 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	12.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	5 µg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	5 µg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	14 µg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar

	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	dag 17.4 µg/m³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	98.4 µg/m³	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Nafn	Upplýsingar um aðferð
Polysulfides, di-tert-Bu	Ferskt vatn	0.00024 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.000024 mg/l	-
	Set í ferskvatni	0.94 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	0.094 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	1513 mg/kg	-
	Skólphreinsistöð	4.51 mg/l	-
	Fylgjeitrun	9.33 mg/kg	-
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	Ferskt vatn	0.004 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.0046 mg/l	-
	Set í ferskvatni	0.06 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	0.006 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	0.01 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-
	Ferskt vatn	0.00646 mg/l	-
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Sjávarvatn	0.000646 mg/l	-
	Set í ferskvatni	204 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	20.4 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	9.93 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	99.3 mg/l	-

8.2 Váhrifavarnir

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

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskólunarstöðvar 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 vökvaslettna, 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: hlífðarglæraugu með slettuhlífum. 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 nitrilgúmmí 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 staðlakerfur 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
Hlíðarþrúningur	: Velja skal persónuhlífar og hlíðarþrúnað 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 hlíðarþrúnað 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	: 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 öndunarþrúnaðar 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	: Litlaust til ljósgult.	
Lykt	: Eiginleikar.	
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.	
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: 210°C [Cleveland Open Cup (COC)]	
Uppgufunarahraði	: Ekki fyrirliggjandi.	
Eldfimi	: Á 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	: 0.865 til 0.885 [ISO 12185]	
Þéttni	: 0.865 til 0.885 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	: >210°C [ASTM E 659]
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (40°C): 40 til 52 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 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	: 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 Silicon Dioxide köfnunarefnisoxíð fosfóroxíð Natríumoxíð 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
Polysulfides, di-tert-Bu	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Lægri mörk drápsskammts (LDLo) Um munn Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns Kanína - Karlkyns, Kvenkyns Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	2000 mg/kg >5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	- 4 klukkustundir	OECD 401 OECD 403 Read across OECD 402 Read across OECD 401 Read across
zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði 50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Kanína Rotta Rotta	5.1 mg/l >25000 mg/kg 2230 mg/kg	4 klukkustundir -	- OECD 402 OECD 401
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	50% drápsskammtur (LD50) Á húð 50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta Rotta	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 423

Niðurstaða/Samantekt : Miðað við fyrirbyggjandi 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)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	2230	N/A	N/A	N/A	5.1

Erting/æting

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Próf
Polysulfides, di-tert-Bu	Augu - Ógegnsæi hornhimnu Húð - Hörundsroði/ brunaskorpa	Kanína Kanína	0 2	- -	OECD 405 OECD 404

Niðurstaða/Samantekt

Húð : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Augu : Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum náð.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirbyggjandi 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.

Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif

Vara/efni	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Polysulfides, di-tert-Bu	OECD 471	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Bakteríur	Neikvætt
	OECD 473	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Neikvætt
	OECD 476	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Neikvætt
	OECD 474	Tilraun: "in vivo" Viðfangsefni: Spendýr-dýr	Neikvætt

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

Eiturhrif á æxlun

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

Veldur vansköpunum

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/efni	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	2. undirflokkur	-	-

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

Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

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

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu : Veldur alvarlegri augnertingu.

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** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- 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

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

- 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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Polysulfides, di-tert-Bu	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	-
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 63 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
	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	-
zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 21 mg/l	Þörungar - Desmodesmus subspicatus	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 23 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4.5 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
oleic acid, compound with (Z) -N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Langvarandi NOEC 0.4 mg/l	Halafær - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.041 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.134 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 0.032 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.14 mg/l	Halafær - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/efni	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	OECD 301F	31 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirleggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Polysulfides, di-tert-Bu Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate) oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	- - - -	- - - -	Ekki auðveldlega Ekki auðveldlega Ekki auðveldlega Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Polysulfides, di-tert-Bu Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk zinc O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate) oleic acid, compound with (Z)-N-octadec- 9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	6 >4 2.21 0.03	- - - -	mikið mikið lágt 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 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. 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.	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 fyrirbyggjandi.
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek 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 : 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)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
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)	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Skrá fyrir Kóreu (KECI)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
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 birgðalistanum 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 : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismöt á.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar 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 áhrifaleysismörk 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 = megindleg vensl efnabyggingar og virkni

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

Flokkun	Rökstuðningur
Eye Irrit. 2, H319	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H304 H315 H317 H318 H319 H373 H400 H411 H412	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegum augnskaða. Veldur alvarlegri augnertingu. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Mjög eitrað lífi í vatni. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	--

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
---	--

Dagsetning endurskoðunar : 2022/11/02
 Dagsetning endurskoðunar : Engin fyrri sannprófun
 Útgáfa : 1
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.