



ÖRYGGISBLAÐ
Sæmræmist reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)
FLUIDE DA (TOTAL)

Öryggisblað

36283

nr. :

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : J1G7-T3FJ-G00A-XGAR

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

Tilgreind notkun

TO BE TRANSLATED - Í iðnaði
TO BE TRANSLATED - Notað af fagmönnum
- Í iðnaði
Gírolía

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TOTAL 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@total.com

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

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer :

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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Innihaldsefni með óþekkt eiturvirkni : 8.2 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við inntöku
13.5 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif í snertingu við húð
8.2 prósent efnablöndunnar innihalda efnaþætti sem hafa óþekkt bráð eiturhrif við innöndun

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 :

Hætta

H-Setningar :

H332 - Hættulegt við innöndun.

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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 :

P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð :

P301 + P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. P331 - EKKI framkalla uppköst.

Geymsla :

P405 - Geymist á læstum stað.

Förgun :

P501 - Fargið innihaldi/ílati í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjódavísu.

Hættuleg innihaldsefni :

Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated

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

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung

Aðrir hlutar merkimiða :

Inniheldur metýlmetakrylát. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar

framleiðslu,

markaðssetningu og

notkun tiltekinna

hættulegra efna,

efnablandna og hluta

2.3 Aðrar hættur

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

Aðrar hættur sem leiða : Ekki þekkt.

ekki til flokkunar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EB: 931-652-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EB: 700-308-1	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1]
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119527647-31 EB: 604-766-2 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung 2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	EB: 265-148-2 CAS: 64742-46-7 REACH #: 01-2119510877-33 EB: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
metýlmetakrýlat	REACH #: 01-2119452498-28 EB: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Atriðaskrá: 607-035-00-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Naftalín	EB: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Atriðaskrá: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[1] [2]

Frekari upplýsingar : Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu

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

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

[4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

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 ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. 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. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. 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** : Skolið húð sem hefur óhreinast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvíð fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
- Inntaka** : Leita skal lækni umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. 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. Ásvelgingarhætta við inntöku. Getur borist í lungu og valdið skaða. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. 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. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúnnun 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 ílátíð getur sprungið.

Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur

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 hlífðarbúnaði 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. 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). Gleypið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátíð.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. 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 fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung metýlmetakrýlat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Form efnisins: agnir Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. Ofnæmisvaldandi á húð. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
Naftalín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 50 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 10 ppm 8 klukkustundir.

Hættulegur efnispáttur / innihaldsefni sem eru í UVCB og / eða fjölþátta 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 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 : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/efni	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	60 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	50 mg/m ³	Almenningur	Almennar
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	22.9 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	3.9 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.9 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	16.8 mg/m ³	Almenningur	Almennar
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	3.9 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	50 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	60 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2.9 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	16 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	5000 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	4.8 mg/m ³	Almenningur	Almennar
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	3000 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.214 mg/kg	Almenningur	Almennar

metýlmetakrýlat	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.214 mg/ kg	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.3 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 0.745 mg/ m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 2.112 mg/ m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 8.2 mg/kg	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 13.67 mg/ kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 74.3 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 104 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 208 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 208 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 1.5 mg/cm ²	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 1.5 mg/cm ²	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 1.5 mg/cm ²	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 1.5 mg/cm ²	Almenningur	Staðbundin
Naftalín	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 3.57 mg/ kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 25 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 25 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Nafn	Upplýsingar um aðferð
metýlmetakrýlat	Ferskt vatn	0.000214 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.0000214 mg/l	-
	Set í ferskvatni	1.692 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	0.1692 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	5 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	1.5 mg/l	-
	Ferskt vatn	0.94 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.94 mg/l	-
	Set í ferskvatni	5.74 mg/kg dwt	-

Naftalín	Jarðvegur	1.47 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	10 mg/l	-
	Ferskt vatn	0.0024 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.0024 mg/l	-
	Set í ferskvatni	0.0672 mg/kg dwt	-
	Set í sjó	0.0672 mg/kg dwt	-
	Jarðvegur	0.0533 mg/kg dwt	-
	Skólphreinsistöð	2.9 mg/l	-

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

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

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisgleraugu 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: öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

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.

Franskar sem þola vetniskolefni
nitrílgúmmí
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 staðlakerfni EN 420 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

Hlíðarbúningur : 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 skófatnað 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** : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarþætti. Öndunargríma með samsetningarsíu fyrir gufu/agnir Tegund A/P2 Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess Ekkert við venjuleg skilyrði
- 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

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi. [Tært]
- Litur** : Appelsínugult.
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- pH-gildi** : Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Ekki fyrirliggjandi.
- Blossamark** : Opin skál: >150°C [ASTM D 92]
- Uppgufunarhraði** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Ekki fyrirliggjandi.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Gufuþrýstingur** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi gufu** : Ekki fyrirliggjandi.
- Eðlismassi** : 0.817 til 0.827 [ASTM D 1298]
- Laysni** : Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Ekki fyrirliggjandi.
- Niðurbrotshitastig** : Ekki fyrirliggjandi.
- Seigja** : Hreyfifræðilegur (40°C): 0.17 til 0.19 cm²/s
- Sprengifimi** : Ekki fyrirliggjandi.
- Oxunareiginleikar** : Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

- Vatnsleysni** : Óleysanlegt

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** : Varan er stöðug.
- 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 eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif	Próf
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	1.17 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method OECD 403
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	1.4 mg/l	4 klukkustundir	
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	1.5 mg/l	4 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 420
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	4.6 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	20.1 mg/l	4 klukkustundir	-

2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metýlmetakrýlat	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1350 mg/kg	-	OECD 401
Naftalín	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	29.8 mg/l	4 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5 g/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	7872 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta	5.1 mg/l	4 klukkustundir	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	400 mg/l	1 klukkustundir	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	200 mg/l	4 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>20 g/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	2500 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	490 mg/kg	-	-
50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	500 mg/kg	-	-	

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

Mat á bráðri eitur

Vara/efni	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	N/A	N/A	N/A	20.1	N/A
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1350	N/A	N/A	N/A	N/A
metýlmetakrýlat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
Naftalín	490	2500	N/A	200	5.1

Ertinng/æting

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Próf
Naftalín	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	495 mg	-

Niðurstaða/Samantekt

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

Næming

Niðurstaða/Samantekt :

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

Stökkbreytandi áhrif

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

Eiturhrif á æxlun

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

Veldur vansköpunum

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/efni	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
metýlmetakrýlat	3. undirflokkur	Á ekki við.	Ertung öndunarfæra

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Innöndun : Hættulegt við innöndun.
Snerting við húð : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Inntaka : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð : Engar sértækar upplýsingar.
Inntaka : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.
Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Veldur vansköpunum : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á proska : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1000 mg/l	Þörungar - Selenastrum capricornutum	72 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5056 mg/l	Halafær - Americamysis bahia	48 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5003 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Bráður NOEL >5003 mg/l	Fiskur - Cyprinodon variegatus	96 klukkustundir	OECD 203
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	Langvarandi NOEC 1001 mg/l	Halafær	21 dagar	OECD 211
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	96 klukkustundir	-
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 151 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 22 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 68 mg/l	Halafær	48 klukkustundir	OECD 202
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Langvarandi NOEL 0.163 mg/l	Halafær	21 dagar	-
	Langvarandi NOEL 0.069 mg/l	Fiskur	14 dagar	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.12 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir	-

metýlmetakrýlat	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.6 mg/l Langvarandi NOEC 0.32 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 110 mg/l	Halafær	21 dagar	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 69 mg/l	Þörungur - Selenastrum capricornutum	72 klukkustundir	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 69 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
Naftalín	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 79 mg/l Langvarandi NOEC 37 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.09 mg/l	Halafær - Daphnia magna Halafær - Daphnia magna	21 dagar 48 klukkustundir	- -
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >20 mg/l	Örverur	18 klukkustundir	-
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.93 mg/l	Örverur	30 mínútur	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 2350 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Palaemonetes pugio	48 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.91 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir	-
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 213 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Melanotaenia fluviatilis - Lirfur	96 klukkustundir	-
	Langvarandi NOEC 0.5 mg/ I Sjávarvatn Langvarandi NOEC 1.5 mg/ I Ferskt vatn	Krabbadýr - Uca pugnax - Fullorðinn Fiskur - Oreochromis mossambicus	3 vikur 60 dagar	- -

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Auðveldlega
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, meðalþung	-	-	Auðveldlega
metýlmetakrýlat	-	-	Auðveldlega
Naftalín	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	mikið
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	>6.5	-	mikið
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	lágt
metýlmetakrýlat	1.38	2.97	lágt
Naftalín	3.3	36.5 til 168	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 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 niðurföll 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 06*

Pökkun

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

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar ílátá sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð 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	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum : Ekki fyrirleggjandi.

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

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

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

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur

Reglugerð um sæfiefni

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

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.

Birgðalisti

Ástralía	: Ekki ákvarðað.
Kanada	: Ekki ákvarðað.
Kína	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Evrópa	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japan	: Skrá fyrir Japan (ENCS) : Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð. Japönsk vöruskrá (ISHL) : Ekki ákvarðað.
Nýja Sjáland	: Ekki ákvarðað.
Filipseyjar	: Ekki ákvarðað.
Lýðveldið Kórea	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Taívan	: Ekki ákvarðað.
Taíland	: Ekki ákvarðað.
Tyrkland	: Ekki ákvarðað.
Bandaríkin	: Ekki ákvarðað.

Vietnam : Ekki ákvarðað.

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.

Gildi : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
 CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
 DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
 DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
 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
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

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

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H351 H400 H410	Mjög eldfimur vökvi og gufa. Hættulegt við inntöku. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegum augnskaða. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Grunað um að valda krabbameini. Mjög eitruð lífi í vatni. Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	--

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	BRÁÐ EITURHRIF (um munn) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur KRABBAMEINSVALDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI (Ertung öndunarfæra) - 3. undirflokkur
--	---

Dagsetning endurskoðunar : 2/12/2021
Dagsetning endurskoðunar : 12/24/2020
Útgáfa : 1.02

Athugasemd ætluð lesanda

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

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

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda
Kóði : 36283
Vöruheiti : FLUIDE DA (TOTAL)

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : ***TO BE TRANSLATED*** - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu : Heiti tilgreindrar notkunar: ***TO BE TRANSLATED*** - Í iðnaði
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Notkunarsvið: SU03
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.
Umhverfislosunarflokkur: ERC04, ERC07
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við : Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi
Almenn váhrif (lokuð kerfi) - PROC01
Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Notkun í lokuðum kerfum - PROC02, PROC09
Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Opin kerfi - PROC08b
Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum - PROC01
Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar - PROC08b
Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Aðgerðir eru framkvæmdar við hækkað hitastig (> 20°C fyrir ofan umhverfishitastig) - PROC08b
Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : .

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru : Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram).
Eðlisfræðilegt form : Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting.
Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram).
Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif starfsmanna : Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C fyrir ofan umhverfishitastig. nema annað sé tekið fram.
Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notkið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróast. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.

Dagsetning útgáfu/
Dagsetning endurskoðunar : 7/6/2020

21/29

Persónuhlífar : Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Almenn váhrif (lokuð kerfi)

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Notkun í lokuðum kerfum

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Opin kerfi

Tíðni og lengd notkunar/ váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 4 klst. á dag.

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : ***TO BE TRANSLATED***

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 7: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar

Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigliðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.

Verkfræðileg stýring : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal góða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 til 5 loftskipti á hverri klst.).

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 8: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Aðgerðir eru framkvæmdar við hækkað hitastig (> 20°C fyrir ofan umhverfishitastig)

Tæknileg skilyrði og ráðstafanir til að stjórna losun frá uppsprettu sem beinist gegn starfsmanninum : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigliðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.

Verkfræðileg stýring : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal útsogsloftræstingu í losunarpunktum þegar snerting við heit (>50°C) smurefni er líkleg.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 9: Geymsla

Verkfræðileg stýring : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði:	: Á ekki við.
Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:	
Váhrifamat (umhverfi):	: ECETOC TRA-líkan sem notað er.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.
Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:	
Váhrifamat (menn):	: ***TO BE TRANSLATED***.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar

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

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Notað af fagmönnum

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda
Kóði : 36283
Vöruheiti : FLUIDE DA (TOTAL)

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : ***TO BE TRANSLATED*** - Notað af fagmönnum
Skrá yfir notkunarlýsingu : Heiti tilgreindrar notkunar: ***TO BE TRANSLATED*** - Notað af fagmönnum
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Notkunarsvið: SU22
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.
Umhverfislosunarflokkur: ERC09a, ERC09b
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við : Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi
Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum - PROC01
Flutningur efnisins Ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC08a
Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b, PROC20
Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : .

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru : Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram).
Eðlisfræðilegt form : Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting.
Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram).
Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif starfsmanna : Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C fyrir ofan umhverfishitastig. nema annað sé tekið fram.
Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.
Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði
Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notkið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróa. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.
Persónuhlífar : Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Flutningur efnisins Ekki sérhönnuð verksmiðja**

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 4 klst. á dag.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Sérhönnuð verksmiðja

Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigliðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.

Verkfræðileg stýring : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Geymsla**

Verkfræðileg stýring : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði**Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild**

Vefsvæði: : Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:

Váhrifamat (umhverfi): : ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:

Váhrifamat (menn): : ***TO BE TRANSLATED***.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar

Umhverfi : Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórn tækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. .

Heilsa : Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi : Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa : Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda
Kóði : 36283
Vöruheiti : FLUIDE DA (TOTAL)

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu : Heiti tilgreindrar notkunar: - Í iðnaði
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Notkunarvið: SU03, SU10
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.
Umhverfislosunarflokkur: ERC02
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við : Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi
Almenn váhrif Notkun í lokuðum kerfum Hækkað hitastig - PROC02
Blöndunaraðgerðir Lokuð kerfi Lotuferli við hækkað hitastig - PROC03
Blöndunaraðgerðir Opin kerfi Lotuferli við hækkað hitastig - PROC04, PROC05
Blöndunaraðgerðir (opin kerfi) - PROC04, PROC05
Sýnataka af vinnsluferli - PROC04, PROC08b
Búlkaflutningar Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b
Flutningar tunna/lota Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b
Flutningar tunna/lota Ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC08a
Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar - PROC08a, PROC08b
Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir - PROC09
Aðgerðir á rannsóknarstofu - PROC15
Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : ***TO BE TRANSLATED***.

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru : Nær yfir prósentuhlutfall efnisins í vörunni allt að 100%. (nema annað sé tekið fram)
Eðlisfræðilegt form : Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting
Magn notað : Á ekki við.
Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram)
Mannlegir þættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á : Á ekki við.
Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif starfsmanna : Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram)
Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 8/17/2020

26/29

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notkið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróast. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.

Persónuhlífar : Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Almenn váhrif Notkun í lokuðum kerfum Hækkað hitastig

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Blöndunaraðgerðir Lokuð kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Blöndunaraðgerðir Opin kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 4 klst. á dag.

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Blöndunaraðgerðir (opin kerfi)

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 7: Sýnataka af vinnsluferli

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 1 klst. á dag.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 8: Búlkaflutningar Sérhönnuð verksmiðja

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 4 klst. á dag.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 9: Flutningar tunna/lota Sérhönnuð verksmiðja

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 10: Flutningar tunna/lota Ekki sérhönnuð verksmiðja

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 1 klst. á dag.

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : ***TO BE TRANSLATED***.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Notið efnaþolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 11: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar

Tæknileg skilyrði og ráðstafanir til að stjórna losun frá uppsprettu sem beinist gegn starfsmanninum : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigliðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.

Verkfræðileg stýring : Tappið af og skolið kerfið áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Hreinsið leka upp undir eins.

Persónuhlífar : Notið efnaþolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 12: Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : ***TO BE TRANSLATED***.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Klæðast skal efnaþolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 13: Aðgerðir á rannsóknarstofu

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 4 klst. á dag.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 14: Geymsla

Verkfræðileg stýring : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði: : Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:

Váhrifamat (umhverfi): : ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:

Váhrifamat (menn): : ***TO BE TRANSLATED***.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar

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

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.