

GLACELF AUTO SUPRA

Öryggisblað 31319
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2023/10/10

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : GLACELF AUTO SUPRA
UFI : D61X-G8ME-X00N-50JK

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

Tilgreind notkun
Antifreezes

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]

Acute Tox. 4, H302

Repr. 1B, H360D

STOT RE 2, H373 (nýru)

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

: Hætta

H-Setningar

: H302 - Hættulegt við inntöku.
H360D - Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (nýru)

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P201 - Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarklæðnað og augn eða andlitshlífar.
P260 - Andið ekki að ykkur lofttegundum, gufu eða úða.
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

Viðbrögð

: P308 + P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P301 + P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvífalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla

: Á ekki við.

Förgun

: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.

Inniheldur

: Etandíól
sodium 2-ethylhexanoate

Aðrir hlutar merkimiða

: Á ekki við.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Einungis til faglegra nota.

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

2.3 Aðrar hættur

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Hætta á að renna til á vöru sem lekið hefur niður.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

: Efnablanda

Vara/efni	Auðkenni	% (massahlutfall)	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturrhifa	Gerð
etandiól	REACH #: 01-2119456816-28 EB: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Atriðaskrá: 603-027-00-1	≥90	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nýru) (um munn)	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 1600 mg/kg	[1] [2]
sodium 2-ethylhexanoate	REACH #: Undanþegið EB: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	≤5	Repr. 1B, H360D	-	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EB: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	<1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (um munn) Aquatic Chronic 2, H411 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 720 mg/kg	[1]

Nánari upplýsingar : Vara með etýlenglýkól grunni Þessi vara inniheldur samþykkt fæliefni (biturt) til að draga úr hættu á inntöku fyrir slysn

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 skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- 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 læknishjálpar eftir útsetningu eða ef vanlíðan er viðvarandi.
- 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 skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Leitið læknishjálpar eftir útsetningu eða ef vanlíðan er viðvarandi. 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 óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið læknishjálpar eftir útsetningu eða ef vanlíðan er viðvarandi. Þvíð fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.

- Inntaka** : Farið með fórnarlambið strax á sjúkrahús SYMPTOMS MAY NOT APPEAR IMMEDIATELY Skolið munn með vatni. Fjarlægð gervigóma, ef þeir eru til staðar. 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 skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
- Inntaka** : Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi. Ógleði eða uppköst krampar í kviðarholi og sársauki krampakennd köst Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Endurtekin eða langvarandi váhrif efnisins geta valdið nýrnaskemmdum.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Skolið munninn. Framkallið uppköst en aðeins ef viðkomandi er með fullri meðvitund Inntaka, háð skammti, getur valdið því t.d. orsakað óeðlilega hegðun, meðvitundarleysi, krampa, lömum í lungum, lungnabjúgu, auk skaða á lifur og nýrum og getur leitt í versta falli til dauða Flýtimeðhöndun vegna etýlen-glýkól eitrunar, þegar nauðsyn krefur með blóðskilun, getur dregið úr eitruverkunum Etýlalkóhóli gefið í bláæð í natríumbíkarbónatlausn er samþykkt móteitur
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið þurrt efnaduft, CO₂, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (þoka).

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
Natríumoxíð
reykur

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 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. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. Forðist váhrif á meðgöngu. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal anda inn gufu eða úða. Ekki skal taka efnið inn. Ef efnið skapar hættu við öndun við eðlilega notkun skal aðeins nota það við fullnægjandi loftræstingu eða með viðeigandi öndunargrímu. 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 ílátid.
- 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 lokaðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Kæliefni og frostlögur.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Etandíól	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 26 mg/m ³ . Form efnisins: úði. TWA 8 klukkustundir: 26 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 10 ppm. TWA 8 klukkustundir: 10 ppm. Form efnisins: úði. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 20 ppm. TWA 8 klukkustundir: 52 mg/m ³ . STEL 15 mínútur: 40 ppm. STEL 15 mínútur: 104 mg/m ³ .

Biological Limit Values (BLV)

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

: Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

Tilmæli varðandi váhrif í starfi

: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

DNEL/DNEL-gildi

Vara/efni	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
etandíól	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	7 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	35 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	53 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	106 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
sodium 2-ethylhexanoate	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	3.5 mg/m ³	Almenningur	Almennar
methyl-1H-benzotriazole	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	14 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.01 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.01 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	350 µg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	21.2 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Nafn	Upplýsingar um aðferð
etandíól	Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð	10 mg/l 1 mg/l 37 mg/kg dwt 3.7 mg/kg dwt 1.53 mg/kg dwt 199.5 mg/l	Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Deilistuðull jafnvægis - Deilistuðull jafnvægis Áhrifspættir við mat
sodium 2-ethylhexanoate	Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð	0.36 mg/l 0.036 mg/l 0.301 mg/kg dwt 0.0301 mg/kg dwt 0.0579 mg/kg dwt 71.7 mg/l	Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Deilistuðull jafnvægis Deilistuðull jafnvægis Deilistuðull jafnvægis Áhrifspættir við mat
methyl-1H-benzotriazole	Ferskt vatn Sjávarvatn Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð	0.008 mg/l 0.02 mg/l 0.117 mg/kg dwt 0.292 mg/kg dwt 0.0187 mg/kg dwt 39.4 mg/l	- - - - - -

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Ef starfsemi notanda myndar ryk, reyk, lofttegundir, gufu eða úða, skal afmarka vinnslusvæði, nota staðbundna loftræstingu 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 drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðargleraugu/andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisglæraugu með hliðarhlífum. EN 166

Húðvörn

Handvörn : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. 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. 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 Hanskar úr gervigúmmí.
nitrílgúmmí
bútýl gúmmí
Pólývínýlklóríð
Viton®

Hlíðarþúningur

Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

: 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. Efnaþolin varnargalli. Non-skid safety shoes or boots

Öndunarvörn

: Tryggið fullnægjandi loftræstingu og athugið hvort öruggt, öndunarhæft andrúmsloft sé til staðar áður en farið er inn í lokuð rými. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi: Tegund A/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.

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 : Appelsínugult.
Lykt : Milt.
pH-gildi : 8.7
Bræðslumark/frostmark : -18°C [ISO 3016]
Upphafssuðumark og suðumarksbil : 175°C [ISO 3405]
Blossamark : Lokaður bolli: 122°C [Pensky-Martens]
Eldfimi : Á ekki við.
Neðri og efri sprengifimi mörk : Ekki fyrirbyggjandi.

- Gufuþrýstingur : Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu : Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi : 1.113 [ISO 3675]
Þéttni : 1.113 g/cm³ [20°C] [ISO 3675]
Leysni :

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Auðleysanlegt

- Blandanlegt með vatni : Já.
Deillistuðull fyrir n-oktanól og vatn : Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig : Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig : Ekki fyrirbyggjandi.

Seigja : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.
Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni agna

Miðstærð agna : Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

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

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Sterk oxandi efni
sterkar sýrur
nitrates
peroxíð
Chlorates
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : kolsýringur
koldíoxíð
Natríumoxíð
reykur

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
etandíól	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og úði	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	>2500 mg/m ³	6 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Mús	>3500 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Köttur	1600 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	7712 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
sodium 2-ethylhexanoate	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	Read across	-	OECD 401
	50% drápsskammtur	Rotta	2043 mg/kg	-	

methyl-1H-benzotriazole	(LD50) Um munn 50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína - Karlkyns, Kvenkyns Rotta	Read across >2000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn		720 mg/kg	-	OECD 401

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)
GLACELF AUTO SUPRA	1698.5	N/A	N/A	N/A	N/A
etandíól	1600	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium 2-ethylhexanoate	2043	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazole	720	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Erting/æting

Niðurstaða/Samantekt

- Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.
Augu : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.
Öndunarfæri : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming

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
sodium 2-ethylhexanoate	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Spendýr-dýr Fruma: Líkamsfrumur	Neikvætt
methyl-1H-benzotriazole	OECD 471	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi Viðfangsefni: Bakteríur	Neikvætt
	OECD 476	Tilraun: "In vitro" / í tilraunaglassi 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

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
sodium 2-ethylhexanoate	Jákvætt - Um munn	Rotta	100 mg/kg NOAEL	-
methyl-1H-benzotriazole	Jákvætt - Um munn	Rotta	-	-

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

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

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/efni	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
ethane-1,2-diol	2. undirflokkur	um munn	nýru

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

Ásvelgingarhætta

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

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Snerting við húð : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Inntaka : Hættulegt við inntöku.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfæðilega eiginleika

Snerting við augu : Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind
Inntaka : Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi. Ógleði eða uppköst krampar í kviðarholi og sársauki krampakennd köst. Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Endurtekin eða langvarandi váhrif efnisins geta valdið nýrnaskemmdum.

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
etandiól	Langvarandi NOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns	150 mg/kg	12 mánuðir
methyl-1H-benzotriazole	Meðalbráður NOAEL Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	150 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Almennt : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Eiturhrif á æxlun : Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Etandíól	Bráður 10% hrifstyrkur (EC10) >1995 mg/l	Örverur - <i>Activated sludge</i>	30 mínútur	ISO 8192
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l Ferskt vatn	Halafllær	48 klukkustundir	OECD 202
	Langvarandi NOEC 100 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 10% hrifstyrkur (EC10) 71.7 mg/l	Örverur - <i>Pseudomonas putida</i>	18 klukkustundir	ISO
sodium 2-ethylhexanoate	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 49.3 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 85.4 mg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir	Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - <i>Oryzias latipes</i>	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 32 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 klukkustundir	OECD 201
methyl-1H-benzotriazole	Langvarandi NOEC 18 mg/l Ferskt vatn	Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar	OECD 211
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 75 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 8.58 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia galatea</i>	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 55 mg/l	Fiskur - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 klukkustundir	OECD 203
	Langvarandi 10% hrifstyrkur (EC10) 1.18 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 klukkustundir	OECD 201
	Langvarandi NOEC 0.4 mg/l	Krabbadýr - <i>Daphnia galatea</i>	21 dagar	OECD 211

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/efni	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvir
etandiól	OECD 301A	90 % - 10 dagar	-	Virk seyrumeðferð
sodium 2-ethylhexanoate	OECD 301E	99 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð
methyl-1H-benzotriazole	OECD 301D	4 % - Ekki auðveldlega - 28 dagar	-	Virk seyrumeðferð

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/efni	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
etandiól	-	-	Auðveldlega
sodium 2-ethylhexanoate	-	-	Auðveldlega
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
etandiól	-1.36	-	Lágt
sodium 2-ethylhexanoate	1.3	-	Lágt
methyl-1H-benzotriazole	1.1	-	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
hreyfanleika í jarðvegi varan gæti gufað upp Leysanlegt í vatni

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

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

Hættulegur úrgangur : Já.
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 16 01 14*

Pökkun

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

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. 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.	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 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum : Ekki fyrirliggjandi.
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)****XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila****XIV. viðauki**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

Merking : Einungis til faglegra nota.

Aðrar ESB reglugerðir

Take note of Dir 92/85/EC on the protection of pregnant and breastfeeding women at work

Athugið tilskipun 94/33/EB um vernd ungs fólks í starfi

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

Tilskipun Evrópupingsins og -ráðsins 2004/37/EB frá 29. apríl 2004 um verndun starfsmanna gegn áhættu vegna váhrifa krabbameinsvalda eða stökkbreytivalda á vinnustað

Losun í iðnaði : Ekki á skrá

**(sambættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - loft**

Losun í iðnaði : Ekki á skrá

**(sambættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - vatn**

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur**Alþjóðlegar reglugerðir****Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá**

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AICC)

: 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)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Taíland birgðastöð

: Ekki ákvarðað.

Turkey inventory

: Ekki ákvarðað.

Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)

: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Víetnam birgðastöð

: Ekki ákvarðað.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp í þessum hluta eru í fullu samræmi við aðlögun efnavörunnar við birgðahald landanna. Upplýsingarnar til að staðfesta birgðastöðu þessa vöru á 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

: Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna

amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði

ATE = Matsgildi bráðra eituhrífa

BCF = Lífpéttnistuðull

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

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

DMSO = Dimethyl Sulfoxide

EL50 = median Effective Loading

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

HSE = Health, Safety and Environment

IC50 = 50% hindrunarstyrkur

IDHL = Immediately dangerous to life or health

LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health =
Landsvinnuverndarstofnun
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = megindeg vensl
efnabyggingar og virkni
REL = Recommended Exposure Limit
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Rokgjarn, lífrænt efnasamband
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
or Biological material
TWA = Time Weight Average
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
CE50 Half maximal effective concentration
NOEC No Observed Effect Concentration
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
LogPow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
BCF = Lífpéttnistuðull

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

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (nýru)	Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H302 H360D H361d H373 H411	Hættulegt við inntöku. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Repr. 1B Repr. 2 STOT RE 2	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN - Undirflokkur 1B EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
---	---

Dagsetning endurskoðunar : 2024/07/11
fyrri endurskoðunardagur : 2023/10/10
Útgáfa : 5.01

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.