

Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2020/878

ÖRYGGISBLAÐ

FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER PAINTED AIC 9.10

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : FRS-40 SEMI-GLOSS BASE SILVER PAINTED AIC 9.10
SDS code : 40980910B

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

Tilgreind notkun
Málning. Fagleg notkun Til notkunar í iðnaði
Notkun sem ráðið er frá
Öll önnur notkun

Notkunarsvið vöru : Solvent borne coating for interior use.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

tölvupóstfang þess aðila : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : +354 543 22 22

Birgir

Símanúmer : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Opnunartími :

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336

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. LIÐUR: Hættugreining

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Varúð

H-Setningar

: Eldfimir vökvi og gufa.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Grunað um að valda krabbameini.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Notið hlífðarhanska, hlífðarklæðnað og augn eða andlitshlífur. Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð

: EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें। EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें।

Geymsla

: Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.

Förgun

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

Hættuleg innihaldsefni

: n-bútýlasetat
2-Metoxý-1-metýletýlasetat
4-metýlpentan-2-ón

Aðrir hlutar merkimiða

: Inniheldur 4-morpholinecarbaldehyde og metýlmetakrýlat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar : Á ekki við.

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII : Þessi blanda inniheldur 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 til flokkunar : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur** : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
n-bútylasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Atriðaskrá: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
4-metýlpentan-2-ón	EB: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Atriðaskrá: 606-004-00-4	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119486659-16 EB: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Atriðaskrá: 649-327-00-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
4-morpholinecarbaldehyde	EB: 224-518-3 CAS: 4394-85-8	<1	Skin Sens. 1, H317	[1]
metýlmetakrylát	REACH #: 01-2119452498-28 EB: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Atriðaskrá: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
sýklóhexanón	REACH #: 01-2119453616-35 EB: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Atriðaskrá: 606-010-00-7	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
kúmól	REACH #: 01-2119473983-24 EB: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Atriðaskrá: 601-024-00-X	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

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

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgjis 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 fjarlægjið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.

Innöndun

: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. 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. 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

: Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.

Inntaka

: Skolið munn með vatni. Fjarlægjið gervigóma, ef þeir eru til staðar. 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. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. 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 tafir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfræðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snering við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur 4-morpholinecarbaldehyde, metýlmetakrýlat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

Snerting við augu : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði

Innöndun : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ógleði eða uppköst
höfuðverkur
sljóleiki/þreyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi

Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun

Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun 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 þurr efnaduft, CO₂, vatnsúða (þoku) eða froðu.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Eldfimir vökvi og gufa. Leki í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér.

Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
halógenuð efnasambönd
málmoxíð

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slyssað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slyssað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúða til að kæla ílát nærri eldinum.
- 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. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Slökkvið á öllum kveikjugjöfum. Engin blyss, reykingar eða loga á hættusvæðinu. 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. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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, vermíkulíti 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

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. 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 taka efnið inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Farið ekki inn á geymslusvæði og lokuð rými nema fullnægjandi loftræsting sé tryggð. 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. Geymið og notið fjarri hita, neistum, opnum eldi eða öðrum kveikjugjöfum. Notið sprengiheldan rafbúnað (loftræsting, lýsing og meðferð efnis). Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Grípa skal til varúðarráðstafana gegn losun stöðurafmagns. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílát.
- 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 á aðskildu og samþykktu svæði. 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. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Halda skal efninu aðskildu frá oxandi efnum. 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.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

Hættuforsendur

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirleggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirleggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
n-bútýlasetat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). TWA: 700 mg/m ³ 8 klukkustundir.
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 550 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 275 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 442 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 109 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 25 ppm 8 klukkustundir.
4-metýlpentan-2-ón	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 208 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 50 ppm 15 mínútur. TWA: 83 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 20 ppm 8 klukkustundir.
metýlmetakrýlat	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. Ofnæmisvaldandi á húð. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
sýklóhexanón	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 81.6 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 20 ppm 15 mínútur. TWA: 40 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 10 ppm 8 klukkustundir.
kúmól	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. STEL: 250 mg/m ³ 15 mínútur. STEL: 50 ppm 15 mínútur. TWA: 100 mg/m ³ 8 klukkustundir. TWA: 20 ppm 8 klukkustundir.

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 iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagssefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
n-bútýlasetat	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	3.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	3.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	7 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	12 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	48 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	102.34 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	480 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	859.7 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	859.7 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	960 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	960 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	14.8 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	77 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	108 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	180 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	289 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	289 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	4.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	4.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
4-metýlpentan-2-ón	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	11.8 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	14.7 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	14.7 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	83 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	83 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

4-morpholinecarbaldehyde	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	155.2 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	155.2 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	208 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	208 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	8 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	8 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	14 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
metýlmetakrýlat	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	29 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	98 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	8.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	13.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	74.3 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	104 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	208 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
sýklóhexanón	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	208 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	1.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	1.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	10 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	20 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	20 mg/m ³	Almenningur	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

kúmól	(DNEL)	Skammtíma Innöndun	40 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	40 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	40 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	80 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	80 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	15.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	16.6 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	100 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	250 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin	

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnsluvæðis, 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. Verkfræðilegar lausnir þarf einnig að nota til að halda styrk lofttegunda, gufu eða reyk fyrir neðan öll lægri sprengimörk. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.

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 augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðarglæraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfátum, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðarglæraugu með slettuhlífum.

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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Í þeim tilvikum sem langvarandi eða sífelld snerting gæti átt sér stað, er mælt með hönskum í verndarflokki 6 (slitþol umfram 480 mínútur samkvæmt EN 374). Mælt er með hönskum: Viton® eða nítríl, þykkt $\geq 0,38$ mm. Þegar búast má við snertingu í aðeins skamman tíma, er mælt með hönskum í verndarflokki 2 eða hærrí (slitþol meira en 30 mínútur samkvæmt EN 374). Mælt er með hönskum: Nítríl, þykkt $\geq 0,12$ mm.

Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana.

Hægt er að draga úr endingu og skilvirkni hanska með miklu notkunarálagi, efnaskemmdum og lélegu viðhaldi.“

Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

Hlífðarbúningur

- : 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. Þegar hætta er á íkveikju vegna stöðurafragnis skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafmagnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatnað og hanska úr afrafmagnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafragnis. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir.

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 notkunarpætti.

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.
Litur	: Silfurlitað.
Lykt	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark	: Closed cup: 28°C
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	: Ekki fyrirbyggjandi.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	: Hæsta þekkta gildi: 4.6 (Loft = 1) (2-Metoxý-1-metýletýlasetat). Vegið meðaltal: 4.14 (Loft = 1)
Þéttni	: 1.029 g/cm ³
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 9.72 cm ² /s Hreyfifræðilegur (40°C): 1.01 cm ² /s

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: 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	: Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld). Ekki skal setja ílát undir þrýsting, skera, logsjóða, brasa, lóða, bora, mala þau eða láta ílát vera berskjölduð gegn hita eða kveikjugjöfum.
10.5 Ósamrýmanleg efni	: Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: 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/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif	
n-bútýlasetat	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gas.	Rotta	390 ppm	4 klukkustundir	
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Mús	6 g/m ³	2 klukkustundir	
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>17600 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Í kviðarhol	Mús	1230 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Naggrís	4700 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	6 g/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Kanína	3200 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	10768 mg/kg	-	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-metýlpentan-2-ón	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gas.	Rotta	5000 ppm	4 klukkustundir
		50% drápsskammtur (LD50) Í kviðarhol	Naggrís	800 mg/kg	-
50% drápsskammtur (LD50) Í kviðarhol		Mús	268 mg/kg	-	

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Rotta	400 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Naggrís	1600 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	1900 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	2850 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	2080 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	4600 mg/kg	-	
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	8500 mg/m ³	4 klukkustundir	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>6 g/kg	-	
	Solvent naphtha (petroleum), light arom. 4-morpholinecarbaldehyde	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	8400 mg/kg	-
		50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	6500 uL/kg	-
metýlmetakrýlat	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Mús	18500 mg/m ³	2 klukkustundir	
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	78000 mg/m ³	4 klukkustundir	
sýklóhexanón	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5 g/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Naggrís	1890 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Mús	945 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Rotta	1328 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Naggrís	5954 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	3625 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Kanína	8700 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	7872 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Naggrís	5954 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Mús	5954 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Rotta	7088 mg/kg	-	
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gas.	Rotta	8000 ppm	4 klukkustundir	
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	1 mL/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Naggrís	930 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Mús	1230 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Mús	1230 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Kanína	1540 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Kanína	1540 mg/kg	-	
	50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Rotta	1130 mg/kg	-	

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

kúmól	kviðarhol 50% drápsskammtur (LD50) í kviðarhol	Rotta	1130 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	1400 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1800 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1620 uL/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Undir húð	Rotta	2170 mg/kg	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Mús	15300 mg/m ³	2 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Mús	10 g/m ³	7 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Mús	10000 mg/m ³	7 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	39000 mg/m ³	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	12300 uL/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Mús	12750 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	2.9 g/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1400 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.**Erting/æting**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
n-bútýlasetat	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	100 mg	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg 87 mg	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
4-metýlpentan-2-ón	Húð - Væg ertandi áhrif	Rotta	-	5 mg 8 klukkustundir	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	60 UI 24 klukkustundir	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	500 mg 100 %	-
	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
4-morpholinecarbaldehyde	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	100 UI 40 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
4-morpholinecarbaldehyde	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg 24 klukkustundir	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100 UI 24 klukkustundir	-

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

sýklóhexanón	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	500 mg	-
kúmól	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	250 ug	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	20 mg	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	86 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	10 mg	-
			-	24 klukkustundir	-
			-	100 mg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.**Næming****Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.**Stökkbreytandi áhrif****Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.**Krabbameinsvaldandi áhrif****Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.**Eiturhrif á æxlun****Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.**Veldur vansköpunum****Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
n-bútýlasetat	3. undirflokkur	-	Sljógvandi áhrif
2-methoxy-1-methylethyl acetate	3. undirflokkur	-	Sljógvandi áhrif
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra
4-metýlpentan-2-ón	3. undirflokkur	-	Sljógvandi áhrif
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	3. undirflokkur	-	Sljógvandi áhrif
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra
	3. undirflokkur	-	Sljógvandi áhrif
metýlmetakrýlat	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	2. undirflokkur	-	-

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði**

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Snerting við augu	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Innöndun	: Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Getur valdið sljóleika eða svima.
Snerting við húð	: Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
Inntaka	: Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS).

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð táramyndun roði
Innöndun	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ógleði eða uppköst höfuðverkur sljóleiki/þreyta sundl/svimi meðvitundarleysi
Snerting við húð	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun
Inntaka	: Engar sértækar upplýsingar.

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

Skammvinn útsetning

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

Langvinn útsetning

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt	: Ekki fyrirbyggjandi.
Almennt	: Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu.
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Grunað um að valda krabbameini. Hætta á krabbameini er háð lengd og styrkleika váhrifa.
Stökkbreytandi áhrif	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Eiturhrif á æxlun	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.
Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, en hún inniheldur samt innihaldsefni sem eru hættuleg umhverfinu. Sjá kafla 3 til að fá upplýsingar.

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar	: 1-10-2022	Útgáfa	: 1
Dagsetning fyrri útgáfu	: Engin fyrri sannprófun		17/23

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
n-bútýlasetat Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-metýlpentan-2-ón	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 32 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia salina	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 100000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Lepomis macrochirus	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 18000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 185000 µg/l Sjávarvatn	Fiskur - Menidia beryllina	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 62000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Danio rerio	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 13400 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 505000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 540000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 537000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 78 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar
	Langvarandi NOEC 168 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas - Fósturvísir	33 dagar
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 191000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Lepomis macrochirus - Ungviði (nýgræðingur, ungi, fráfæringur)	96 klukkustundir
	metýlmetakrýlat	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 159100 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 160200 µg/l Ferskt vatn		Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 150000 µg/l Ferskt vatn		Fiskur - Pimephales promelas - Fullorðinn	96 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 130000 µg/l Ferskt vatn		Fiskur - Pimephales promelas - Fullorðinn	96 klukkustundir
Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 32.9 mg/l Ferskt vatn		Þörungar - Chlamydomonas reinhardtii - Veldisvaxtarfasi	72 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 630000 µg/l Ferskt vatn		Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 527000 µg/l Ferskt vatn		Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
sýklóhexanón	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 732000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - Pimephales promelas	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2600 µg/l Ferskt vatn	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.4 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.5 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 10.6 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 10.6 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 11.2 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 7.4 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 8 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 20.3 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Halafær - Daphnia magna -	48 klukkustundir	
kúmól	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2600 µg/l Ferskt vatn	Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.4 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7.5 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 10.6 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 10.6 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 11.2 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 7.4 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 8 mg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - Artemia sp. - Frumstig nauplius-lirfunnar	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 20.3 mg/l Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Halafær - Daphnia magna -	48 klukkustundir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	20.3 mg/l Ferskt vatn Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 6320 µg/l Ferskt vatn Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5100 µg/l Ferskt vatn Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 2700 µg/l Ferskt vatn	Nýburi Fiskur - Pimephales promelas Fiskur - Poecilia reticulata Fiskur - Oncorhynchus mykiss	klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir 96 klukkustundir
--	--	--	--

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
n-bútýlasetat	2.3	-	lágt
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	1.2	-	lágt
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 til 25.9	lágt
4-metýlpentan-2-ón	1.9	-	lágt
vetnismeðhöndlað nafta með lágu suðumarki	-	10 til 2500	mikið
Leysinafta (úr jarðolíu), létt, arómatískt	-	10 til 2500	mikið
4-morpholinecarbaldehyde	-	<1.9	lágt
metýlmetakrýlat	1.38	-	lágt
sýklóhexanón	0.86	-	lágt
kúmól	3.55	35.48	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

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

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

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 : Flokkun vörunnar getur fallið undir viðmið um spilliefni og hættulegan úrgang.

13. LIÐUR: Förgun

- Förgun** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur.
Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða.
Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)




Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
EWC 08 01 11*	Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

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.
- Förgun** : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangsslosun til að flokka tóm ílát.
Farga skal tómunum ílátum eða endurvinna.
Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.
- Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómr ílátum sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tómi ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gufur frá leifum vörunnar geta myndað mjög eldfima eða sprengifima lofttegund inni í ílátinu. Ekki skal skera, sjóða eða slípa notuð ílát nema þau hafi verið hreinsuð vandlega að innanverðu. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	MÁLNING	MÁLNING	PAINT
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3 	3 	3 
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.

Frekari upplýsingar

- ADR/RID** : **Undanþága fyrir seigfljótandi vökva** Þessi seigfljótandi vökvi í flokki 3 heyrir ekki undir reglugerð um pakkningar upp að 450 L samkvæmt 2.2.3.1.5.1.
Gangakóði (D/E)
- IMDG** : **Neyðaráætlanir F-E, _S-E_**
Undanþága fyrir seigfljótandi vökva Þessi seigfljótandi vökvi í flokki 3 heyrir ekki undir reglugerð um pakkningar upp að 450 L samkvæmt 2.3.2.5.

- 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. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.7 Skal flytja sem búlkafarm samkvæmt IMO tækjaleiðbeiningum : Á ekki við.

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 tiltekinnna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Aðrar ESB reglugerðir

Rokgjarnt, lífrænt efnasamband : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokkgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísið til merkingar vörunnar og/eða tæknilysingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn : Á ekki við.

lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar

Losun í iðnaði : Á skrá

(samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá

(samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur

P5c

Innlendar reglur

Til notkunar í iðnaði : Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði koma ekki í stað þess mats sem notanda ber að gera á hættum á vinnustað, samkvæmt ýmsum lagasetningum varðandi heilsufar og öryggi. Gildandi ákvæði í landslögum um heilsuvernd og öryggi á vinnustað eiga við um notkun þessarar vöru.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**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.

Birgðalisti

Evrópa : Ekki ákvarðað.

15.2 Efnaöryggismat : Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

: ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
 CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
 DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
 DNEL = Afleidd áhrifaleysisörk
 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 fyrir sjáanleg
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
 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
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

H411 H412 EUH066	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
------------------------	--

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur KRABBAMEINSVALDANDI ÁHRIF - 2. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur
---	--

Dagsetning prentunar : 1 Október 2022

Dagsetning útgáfu/ : 1 Október 2022

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : Engin fyrri sannprófun

Útgáfa : 1

Unique ID :

Athugasemd ætluð lesanda

MIKILVÆG ATHUGASEMD: Upplýsingar í þessum leiðbeiningum eru ekki tæmandi og byggjast á núverandi þekkingu og nógildandi lögum: hver sá sem notar vöruna til annars en þess sem mælt er sérstaklega með í tæknilegum leiðbeiningum, án þess að hafa fengið, fyrirfram, skriflega staðfestingu á því að varan sé viðeigandi fyrir þá notkun, gerir það á eigin ábyrgð. Það er ávallt á ábyrgð notandans að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að uppfylla skilyrðum samkvæmt staðbundnum reglugerðum og lögum. Lesið alltaf vöruleiðbeiningar og tæknilegar leiðbeiningar fyrir þessa vöru, séu þær fáanlegar. Öll ráðgjöf frá okkur og allar tilkynningar sem við gerum um vöruna (hvort sem er í þessum leiðbeiningum eða á öðrum vettvangi) er/eru rétt/réttar eftir því sem við best vitum, en við stjórnnum ekki gæði eða ástandi hvarfefna, eða þeim mörgum þáttum sem hafa áhrif á notkun þessarar vöru. Þess vegna, nema hitt gagnstæða hafi sérstaklega og skriflega verið tekið fram, öxlum við enga ábyrgð af neinu tagi á virkni vörunnar eða á missi eða skaða sem leiðist af notkun vörunnar. Allar útvegaðar vörur og tæknilegar ráðleggingar falla undir stöðluð söluskilyrði og skilmál. Það er best að biðja um afrit af þessu skjali og lesa það vandlega. Upplýsingarnar í þessum leiðbeiningum má lagfæra reglulega, í ljósi reynslunnar og stefnu okkar um stöðuga þróun. Það er á ábyrgð notandans að tryggja það að þessar leiðbeiningar eru þær nýjusta, áður en hann notar vöruna.

Tegundarheitin, nefnd í þessum leiðbeiningum eru vörumerki Akzo Nobel eða Akzo Nobel er með einkarétt á þeim.