

ÖRYGGISBLAÐ

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

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

1.1 Vörukenni

Vörukenni	: 6120
Vöruheiti	: Permafleet® Reducer
Tegund vöru	: Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: 4025331239505; 4025331240433
Dagsetning útgáfu/	: 17 Október 2024
Dagsetning endurskoðunar	
Útgáfa	: 1.03
Dagsetning fyrri útgáfu	: 27 Júní 2024

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

Tilgreind notkun	: Leysir.
Notkun sem ráðið er frá	: Ekki til sölu til eða til notkunar af neytendum.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

tölvupóstfang þess aðila : sds-competence@axalta.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

Tengiliður í viðkomandi landi

POULSEN EHF
SKEIFUNNI 2
IS 108 REYKJAVÍK
+354 5305900

1.4 Neyðarsímanúmer

Birgir

+(44)-870-8200418

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

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

Inniheldur

: Reaction mass of ethylbenzene and xylene
n-bútýlasetat
Hydrocarbons, C9, aromatics

H-Setningar

: H226 - Eldfimir vökvi og gufa.
H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 - Veldur húðertingu.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P260 - Andið ekki að ykkur gufu.
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

Viðbrögð

: P301 + P310, P331 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Geymsla

: Á ekki við.

Förgun

: Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða

: Á ekki við.

2. LIÐUR: Hættugreining

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

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT)
PBT eða vPvB skv. eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
reglugerð (EB) nr.
1907/2006, viðauka XIII
Aðrar hættur sem leiða : Ekki þekkt.
ekki til flokkunar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda					
Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturehrifa	Gerð
2-Bútoxýetýlasetat	REACH #: 01-2119475112-47 EB: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Atriðaskrá: 607-038-00-2	≥25 - ≤34	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Matsgildi bráðra eiturehrifa [inntaka] = 1880 mg/kg Matsgildi bráðra eiturehrifa [húð] = 1500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturehrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EB: 905-588-0	≥10 - ≤20	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	Matsgildi bráðra eiturehrifa [húð] = 1100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturehrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l	[1]
n-bútýlasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5	≥10 - ≤19	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≥10 - ≤25	H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EB: 918-811-1 CAS: -	≤5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
2-Bútoxýetanól	REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Atriðaskrá: 603-014-00-0	≤0.17	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 1200 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (gufur)] = 3 mg/l	[1] [2]

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 váhrifarmörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

- [1] Efni sem er flokkað sem hættulegt líkama, 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

- Almennt

Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu

Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.
- Innöndun

Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni.
- Snerting við húð

Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka

Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- 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.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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 snerting 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.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni	: Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
Sérstök meðhöndlun	: Engin sértæk meðferð.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kaflí 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO₂, duft, vatnsúði.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	: Eldsvoði framkallar þykkan svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.
Hættuleg brennanleg vara	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn	: Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.
Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	: Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

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** : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- 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

- : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

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

- : Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.
- Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafir hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. Blandan hleður sig mögulega stöðurafmagni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.
- Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófaternað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni.
- Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
- Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar.
- Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.
- Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).
- Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.
- Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.
- Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.
- Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
- Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir**
- Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfflötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
Athugasemdir varðandi samtímis geymslu
Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður
Farið eftir varúðarleiddbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.
Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk
Hættuforsendur

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

7.3 Sértek, endanleg notkun
Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

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 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
 Bútoxýetýlasetat	REACH #: 01-2119475112-47 EB: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Atriðaskrá: 607-038-00-2	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásogað um húð. STEL 15 mínútur: 333 mg/m³. STEL 15 mínútur: 50 ppm. TWA 8 klukkustundir: 133 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 20 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 20 ppm. TWA 8 klukkustundir: 133 mg/m³. STEL 15 mínútur: 50 ppm. STEL 15 mínútur: 333 mg/m³.
n-bútýlasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [bútýlasetat, allir ísómerar] TWA 8 klukkustundir: 241 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. STEL 15 mínútur: 723 mg/m³. STEL 15 mínútur: 150 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) STEL 15 mínútur: 150 ppm. STEL 15 mínútur: 723 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 241 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EB:	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásogað um húð. STEL 15 mínútur: 550 mg/m³.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2-Bútoxýetanól	203-603-9 CAS: 108-65-6 REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Atriðaskrá: 603-014-00-0	STEL 15 mínútur: 100 ppm. TWA 8 klukkustundir: 275 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. TWA 8 klukkustundir: 275 mg/m³. STEL 15 mínútur: 100 ppm. STEL 15 mínútur: 550 mg/m³. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásogað um húð. STEL 15 mínútur: 246 mg/m³. STEL 15 mínútur: 50 ppm. TWA 8 klukkustundir: 100 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 20 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 20 ppm. TWA 8 klukkustundir: 98 mg/m³. STEL 15 mínútur: 50 ppm. STEL 15 mínútur: 246 mg/m³.
----------------	--	--

Líffræðilegir váhrifastuðlar
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 iðefnum 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 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

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
2-Bútoxýetýlasetat	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	20 ppm	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	102 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	133 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	8.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	36 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	72 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	102 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	120 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk	Langtíma Á húð	169 mg/kg	Starfsmenn	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	(DNEL) Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Staðbundin
		Langtíma Á húð	333 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Innöndun	212 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Skammtíma Á húð	221 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Um munn	11 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Skammtíma Um munn	2 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
		Langtíma Á húð	2 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
		Skammtíma Á húð	3.4 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
		Langtíma Á húð	6 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
		Skammtíma Á húð	7 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Innöndun	11 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Innöndun	12 mg/m ³	Almenningur	Almennar
		Langtíma Innöndun	35.7 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
		Langtíma Innöndun	48 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Skammtíma Innöndun	300 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
n-bútýlasetat	(DNEL) Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	300 mg/m ³	Almenningur	Almennar
		Langtíma Innöndun	300 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
		Skammtíma Innöndun	600 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
		Langtíma Innöndun	600 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Skammtíma Innöndun	150 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Á húð	25 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Á húð	796 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Starfsmenn	Almennar
		Langtíma Innöndun	275 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
		Skammtíma	550 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
Hydrocarbons, C9, aromatics	(DNEL) Áhrifaleysismörk (DNEL)				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(DNEL) Áhrifaleysismörk (DNEL)				

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2-Bútoxýetanól	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-
	Set í ferskvatni	3.29 mg/kg dw	-
	Set í sjó	0.329 mg/kg dw	-
	Jarðvegur	0.29 mg/kg dw	-
	Skólphreinsistöð	463 mg/l	-
	Jarðvegur	2.33 mg/kg	-
	Set í sjó	3.46 mg/kg	-
	Sjávarvatn	0.88 mg/l	-
	Ferskt vatn	8.8 mg/l	-
	Set í ferskvatni	34.6 mg/kg	-

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræslu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

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.

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Notið öryggisglæraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvaslettum.

Húðvörn

Handvörn

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.
Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.
Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hansanna hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hansanna.
Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.
Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.
Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

Hanskar : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)
Tillögurnar um hvaða gerð hanska eða gerðir hanska skuli nota við meðhöndlun vörunnar byggjast á upplýsingum frá eftirfarandi heimild:
Álit sérfræðings
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.

Hlíðarþvottur : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragns og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.

Aðrar hlífir fyrir húð : Velja skal viðeigandi skófattað og hlífðarþvottur 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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Öndunarvörn : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form : Vökvi.
- Litur : Tær.
- Lykt : Ekki fyrirliggjandi.
- Lyktarmörk : Ekki fyrirliggjandi.
- Bræðslumark/frostmark : Ekki hægt að mæla tæknilega
- Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil : 125 til 200°C
- Eldfimi : Ekki fyrirliggjandi.
- Neðri og efri sprengifimi mörk : Neðri: 0.7%
Efri sprengimörk: 8.4%
- Efri og neðri sprengimörk (eldfimi) : Ekki fyrirliggjandi.
- Blossamark : Lokaður bolli: 32.6°C
- Sjálfsíkveikjuhitastig : 220°C
- Niðurbrotshitastig : Á ekki við.
- pH-gildi : Á ekki við.
- Rökstuðningur : Product is non-soluble (in water).
- Seigja : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi.
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi.
Hreyfifræðilegur (40°C): <20.5 mm²/s

Leysni

:

Miðlar	Niðurstaða
kalt vatn	Leysanlegt

- Gufuþrýstingur : 0.59 kPa (4.4 mm Hg)
- Þéttni : 0.906 g/cm³
- Þyngd flökt : 100 % (w/w)
- Innihald lífrænna rokefna : 99.7 % (massahlutfall) (2010/75/EU)

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

Frekari upplýsingar Ekki fyrirliggjandi.

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

- Blandanlegt með vatni : Já.

Frekari upplýsingar Ekki fyrirliggjandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

stofuhiti (=20°C)

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** : 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** : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.
Á ekki við

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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 eiturefnafræðilegum 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, aumur vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting 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.

Bráð eiturhrif

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
2-Bútoxýetýlasetat	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	7.82 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	1500 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Karlkyns, Kvenkyns	1880 mg/kg	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	6350 til 6700 ppm	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	121236 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	3523 til 4000 mg/kg	-
n-bútýlasetat	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	21.1 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>17600 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	10768 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>3160 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Kvenkyns	3492 mg/kg	-
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	>6193 mg/m³	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>3160 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	3492 mg/kg	-
2-Bútoxýetanól	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	2010 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	917 mg/kg	-

Mat á bráðri eiturn

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
blanda	6260.3	2783.2	N/A	22.9	N/A
2-Bútoxýetýlasetat	1880	1500	N/A	11	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
n-bútýlasetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Hydrocarbons, C9, aromatics	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Bútoxýetanól	1200	2010	N/A	3	N/A

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
2-Bútoxýetanól	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	100 mg 500 mg	-

Næming öndunarfæra eða húðar

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra
n-bútýlasetat	3. undirflokkur	-	Sljógandi áhrif
Hydrocarbons, C9, aromatics	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra
	3. undirflokkur	-	Sljógandi áhrif
2-methoxy-1-methylethyl acetate	3. undirflokkur	-	Sljógandi áhrif
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	3. undirflokkur	-	Sljógandi áhrif

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Hydrocarbons, C9, aromatics	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Á ekki við.

11.2.2 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 hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
2-Bútoxýetýlasetat	Langvarandi Miðgildisbanastyrkur (LC50) 11 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.2 mg/l	Þörungar - <i>Selenastrum capricornutum</i>	73 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	24 klukkustundir
n-bútýlasetat	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 2.6 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 16 mg/l	Örverur - <i>Activated sludge</i>	28 dagar
Hydrocarbons, C9, aromatics	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 185 ppm Sjávarvatn	Fiskur - <i>Menidia beryllina</i>	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 9.2 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1 til 3 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 3 til 10 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
2-Bútoxýetanól	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 2 til 5 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l Ferskt vatn	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 800000 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - <i>Crangon crangon</i>	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1250 ppm Sjávarvatn	Fiskur - <i>Menidia beryllina</i>	96 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökvi
2-Bútoxýetýlasetat	-	>60 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	49.56 % - Eðlislæg - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
2-Bútoxýetýlasetat	-	-	Auðveldlega
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	-	Eðlislæg

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
2-Bútoxýetýlasetat	1.51	-	Lágt
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	Lágt
n-bútýlasetat	2.3	-	Lágt
2-Bútoxýetanól	0.81	-	Lágt

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

- 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi
- Klofningsfasti fyrir jarðveg/ : Ekki fyrirliggjandi.
- vatn (K_{oc})
- Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.
- 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
- Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
- 12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla
- Ekki fyrirliggjandi.
- 12.7 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 : Já.

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
08 01 17*	Eðja sem fellur til við fjarlægingu á málningu eða lakki og 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 úrgangslosun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómum ílátum eða endurvinna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

13. LIÐUR: Förgun

Gerð pakkingar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)	
CEPE Guidelines	15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Sérstakar varúðarráðstafanir

: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrá ílátá sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm 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	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	EFNI TIL MÁLUNAR	EFNI TIL MÁLUNAR	EFNI TIL MÁLUNAR	EFNI TIL MÁLUNAR
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3 	3 	3 	3 
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Já.	Nei.	Nei.

Nánari upplýsingar

ADR/RID : **Gangakóði** (D/E)

ADN löggjöf : The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels.

Sjávarmengunarvaldar Ekki fyrirbyggjandi.

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 Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

: Á ekki við.

Flutningslýsing þessarar vöru kann að vera mismunandi og ræðst það af nokkrum þáttum, þeirra á meðal en ekki takmarkað við, rúmmál efnis, stærð íláts, flutningshætti og hvort stuðst er við undanþágur eða undantekningar í viðkomandi reglugerðum. Upplýsingarnar sem fram koma í kafla 14 eru ein möguleg flutningslýsing fyrir þessa vöru. Leitið til flutningssérfræðingsins eða birgis til að fá réttar upplýsingar um afhendingu.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

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

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Seveso tilskipunin

Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.

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.

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

CEPE-kóði : 1

🔍 Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eituhrífa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fjórsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Flokkun	Rökstuðningur
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H226 H302 H304 H312 H315 H319 H331 H332 H335 H336 H373 H411 H412 EUH066	Eldfímur vökvi og gufa. Hættulegt við inntöku. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Hættulegt í snertingu við húð. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Eitrað við innöndun. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Getur valdið sljóleika eða svima. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. 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. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFÍMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur
--	---

Dagsetning útgáfu/ : 17 Október 2024

Dagsetning endurskoðunar

Útgáfa : 1.03

Dagsetning fyrri útgáfu : 27 Júní 2024

Athugasemd ætluð lesanda

Þessi vara er aðeins ætluð til notkunar í iðnaði.

Efni öryggisblaðs er talið vera rétt miðað við útgáfudagsetningu þess, en kann að vera breytt þegar nýjar upplýsingar berast Axalta Coatings Systems, LLC eða einhverju dótturfélagi eða hlutdeildarfélagi þess (Axalta). Í þessu öryggisblaði kunna að vera upplýsingar sem birgjar Axalta hafa veitt því. Notendur ættu að ganga úr skugga um að þeir séu að miða við nýjustu gildandi útgáfu öryggisblaðsins. Notendur bera ábyrgð á að fylgja þeim varúðarreglum sem fram koma í þessu öryggisblaði. Notandinn ber ábyrgð á því að fara að öllum lögum og reglugerðum sem gilda um örugga meðferð, notkun og förgun vörunnar.

Notendur Axalta vara skulu lesa allar viðkomandi upplýsingar um vöruna fyrir notkun og ákveða sjálfir hversu

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

hentugar vörurnar eru fyrir ætlaða notkun. Að öðru leyti en því sem krafist er í gildandi lögum TEKUR AXALTA ENGA ÁBYRGÐ, BERUM ORÐUM EÐA ÓBEINT, ÞAR MEÐ TALIÐ EN EKKI TAKMARKAÐ VIÐ NEINA ÓBEINA ÁBYRGÐ UM SÖLUHÆFI EÐA NOTAGILDI Í SÉRSTÖKUM TILGANGI. Upplýsingarnar í þessu öryggisblaði varða aðeins þær tilgreindu vörur sem gerð er grein fyrir í kafla 1, Auðkenning (Identification), og varða ekki mögulega notkun þeirra með neinu öðru efni né í neinni ákveðinni vinnslu. Ef nota á þessa vöru ásamt öðrum vörum, hvetur Axalta þig til að lesa og skilja öryggisblöð allra vara áður en þær eru notaðar.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og öll hlutdeildarfélag. Öll réttindi áskilin. Má aðeins afrita fyrir þá sem nota Axalta Coating System vörur.