

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	: 4095
Vöruheiti	: 1K Universal Primer Surfacers
Tegund vöru	: Úðæfni.
Útlit	:  Úðæfni.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: 4025331491866
Dagsetning útgáfu	: 6 Febrúar 2024
Útgáfa	: 1.02
Dagsetning fyrri útgáfu	: 13 Júlí 2023

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

Tilgreind notkun	: Húðunarbúnaður.
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]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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

Innihaldsefni með óþekkt : Inniheldur 11.5% af efnispáttum sem hafa óþekktar hættur í för með sér fyrir
visteiturhrif vatnsumhverfi

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

: Aseton
Bútanón

H-Setningar

: H222, H229 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P261 - Andið ekki að ykkur ryki eða úða.
P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

Viðbrögð

: P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Geymsla

: P410 + P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Förgun

: Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða

: EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
EUH208 - Inniheldur 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.
að því er varðar

framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinnar
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

2.3 Aðrar hættur

2. LIÐUR: Hættugreining

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar

: 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).

: Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturrhifa	Gerð
Dimetýleter	REACH #: 01-2119472128-37 EB: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Atriðaskrá: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
Aseton	REACH #: 01-2119471330-49 EB: 200-662-2 CAS: 67-64-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Bútanón	REACH #: 01-2119457290-43 EB: 201-159-0 CAS: 78-93-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
própan	REACH #: 01-2119486944-21 EB: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Flam. Liq. 1, H224	-	[1] [2]
bútan	EB: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≤5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Flam. Liq. 1, H224	-	[1] [2]
n-bútýlasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤5	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	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EB: 905-588-0	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Matsgildi bráðra eiturrhifa [húð] = 1100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun]	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

ísóbútan	REACH #: 01-2119485395-27 EB: 200-857-2 CAS: 75-28-5	≤3	STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Flam. Liq. 1, H224	(gufur)] = 11 mg/l	
myndefni: bisfenól-A- (epíklórhyðríns), epoxýresíns	EB: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	-	[1]

Engin viðbótarinnihaldsefni eru til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, falla undir PBT- og vPvB-mat (mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrifum og mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna) eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og þarf að tilkynna um í þessum kafla.

 [1] Efni sem er flokkað sem hættulegt líkama, heilsu eða umhverfi

 [2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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 skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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 eiturfraðilegum 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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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.

Inniheldur 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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 vatnsháprýstidælu.

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

- 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 neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. Blandan hleður sig mögulega stöðurafragnni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað.
Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skófatnað 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 gólfllötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
Athugasemdir varðandi samtímis geymslu
Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður
Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið ekki við hærri hita en: 50°C (122°F). 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
P3a	150 tonne	500 tonne

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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	EC# eða CAS nr.	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Dimetýleter	204-065-8	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). TWA: 1885 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 1000 ppm 8 klukkustundir.
Aseton	200-662-2	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). TWA: 600 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 250 ppm 8 klukkustundir.
Bútanón	201-159-0	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). Frásogað um húð. STEL: 900 mg/m³ 15 mínútur. STEL: 300 ppm 15 mínútur. TWA: 145 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.
própan	200-827-9	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). TWA: 1800 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 1000 ppm 8 klukkustundir.
bútan	203-448-7	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). TWA: 1200 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 500 ppm 8 klukkustundir.
n-bútýlasetat	204-658-1	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023). [bútýlasetat, allir ísómerar] TWA: 241 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir. STEL: 723 mg/m³ 15 mínútur. STEL: 150 ppm 15 mínútur.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	203-603-9	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 5/2021). Frásogað um húð. STEL: 550 mg/m³ 15 mínútur. STEL: 100 ppm 15 mínútur. TWA: 275 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.

Líffræðilegar útsetningarvísitölur

Engar útsetningarvísitölur þekktar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

: Víska 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
Dímetýleter	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	471 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1894 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Aseton	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	500 ppm	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	186 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
Bútanón	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1210 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	2420 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	200.539 ppm	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	31 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	106 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	412 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	450 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	600 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	900 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1161 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
n-bútýlasetat	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	11 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	2 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	3.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	6 mg/kg	Almenningur	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2-methoxy-1-methylethyl acetate	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 7 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 11 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	12 mg/m³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	35.7 mg/m³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	48 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	300 mg/m³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	300 mg/m³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	300 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	600 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	600 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 796 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	275 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	550 mg/m³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 212 mg/kg	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	221 mg/m³	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Gildi	Upplýsingar um aðferð
Aseton	Ferskt vatn	10.6 mg/l	-
	Set í sjó	1.06 mg/l	-
	Setlag	30.4 mg/kg	-
	Set í sjó	3.04 mg/kg	-
	Jarðvegur	29.5 mg/kg	-
Bútanón	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-
	Ferskt vatn	55.8 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	709 mg/l	-
	Set í ferskvatni	284.7 mg/kg	-
	Set í sjó	284.7 mg/kg	-
n-bútýlasetat	Sjávarvatn	55.8 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	22.5 mg/kg	-
	Jarðvegur	0.09 mg/kg	-
	Ferskt vatn	0.18 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	35.6 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.018 mg/l	-

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2-methoxy-1-methylethyl acetate	Set í ferskvatni	0.981 mg/kg	-
	Set í sjó	0.098 mg/kg	-
	Ferskt vatn	0.635 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.0635 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Set í ferskvatni	3.29 mg/kg dw	-
	Set í sjó	0.329 mg/kg dw	-
	Jarðvegur	0.29 mg/kg dw	-
	Ferskt vatn	0.327 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.327 mg/l	-
	Skólphreinsistöð	6.58 mg/l	-
	Set í ferskvatni	12.46 mg/kg dw	-
	Set í sjó	12.46 mg/kg dw	-
	Jarðvegur	2.31 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 útræsingu. 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 óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/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 hanskanna hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.
Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskanna.
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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Hlíðarbúningur	: Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafmagns og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.
Aðrar hlífar fyrir húð	: Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarbúnað 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	: Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur. Við þurrslípun, logskurð og/eða logsuðu á þurri málningarþekjunni myndast ryk og/ eða hættulegur reykur. Ávalt skal nota blautslípun, ef þess er kostur. Ef ekki er hægt að forðast váhrif með notkun staðbundinnar loftræstingar skal nota viðeigandi öndunargrímu.
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

<u>Útlit</u>	
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Grátt.
Lykt	: Ekki fyrirliggjandi.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki hægt að mæla tæknilega
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Á ekki við.
Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Neðri: 1% Efri sprengimörk: 11.5%
Blossamark	: Lokaður bolli: -97°C
Sjálfsikveikjuhitastig	: 287°C
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.
pH-gildi	: Á ekki við.
Rökstuðningur	: Ekki fyrirliggjandi.
Seigja	: Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur	: 11.1 kPa (1583.5 mm Hg)
Þéttni	: 0.803 g/cm³
Þyngd flökt	: 85 % (w/w)
Innihald lífrænna rokefna	: 84.5 % (massahlutfall) (2010/75/EU)

9.2 Aðrar upplýsingar

Hiti bruna	: 26.74 kJ/g
Blandanlegt með vatni	: Já.
<u>Úðaeefni</u>	
Gerð úðaefnis	: Úði

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, 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.

Inniheldur 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Dímetyleter	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	164000 ppm	4 klukkustundir
	Innöndun Gas.			
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	309 g/m³	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa			
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>99999 mg/kg	-
Aseton	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	>99999 mg/kg	-
	Um munn			
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	21 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa			
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	2001 mg/kg	-
Bútanón	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	5800 mg/kg	-
	Um munn			
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	6480 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	2737 mg/kg	-
	Um munn			
bútan	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	658000 mg/m³	4 klukkustundir
n-bútýlasetat	Innöndun Gufa			
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	21.1 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa			
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>17600 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	10768 mg/kg	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Um munn			
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	6350 til 6700 ppm	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa			
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	121236 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50)	Rotta	3523 til 4000 mg/kg	-
ísóbútan	Um munn			
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	658000 mg/m³	4 klukkustundir
	Innöndun Gufa			

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)
Þáanda	N/A	42471.6	N/A	424.7	N/A
Dímetyleter	N/A	N/A	164000	309	N/A
Aseton	5800	2001	N/A	21	N/A
Bútanón	2737	6480	N/A	N/A	N/A
bútan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
n-bútýlasetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
ísóbútan	N/A	N/A	N/A	658	N/A

Ertíng/æting

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Aseton	Augu - Væg ertandi áhrif	Maður	-	186300 ppm	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	10 uL	-
	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
				20 mg	
	Augu - Mjög ertandi efni	Kanína	-	20 mg	-
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	395 mg	-
Bútanón	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
				14 mg	
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir	-
				500 mg	
				100 mg	
				24 klukkustundir	
myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns), epoxýresíns	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
	Húð - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	500 uL	-
				24 klukkustundir	
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	2 mg	-

Næming

Stökkbreytandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif

Eiturhrif á æxlun

Veldur vansköpunum

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Aseton	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
Bútanón	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
n-bútýlasetat	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
2-methoxy-1-methylethyl acetate	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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 er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu, en hún inniheldur samt innihaldsefni sem eru hættuleg umhverfinu. Sjá kafla 3 til að fá upplýsingar.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Aseton	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 20.565 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - <i>Ulva pertusa</i>	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4.42589 ml/L Sjávarvatn	Krabbadýr - <i>Acartia tonsa</i> - Snemmlífsstig krabbadýra	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 10000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 5600 ppm Ferskt vatn	Fiskur - <i>Poecilia reticulata</i>	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 4.95 mg/l Sjávarvatn	Þörungar - <i>Ulva pertusa</i>	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 0.016 ml/L Ferskt vatn	Krabbadýr - <i>Daphniidae</i>	21 dagar
	Langvarandi NOEC 0.1 ml/L Ferskt vatn	Halafær - <i>Daphnia magna</i> - Nýburi	21 dagar
Bútanón	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >500000 µg/l Sjávarvatn	Þörungar - <i>Skeletonema costatum</i>	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 5091000 µg/l Ferskt vatn	Halafær - <i>Daphnia magna</i> - Lirfur	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 3220000 µg/l Ferskt vatn	Fiskur - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir
n-bútýlasetat	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 185 ppm Sjávarvatn	Fiskur - <i>Menidia beryllina</i>	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.2 mg/l	Þörungar - <i>Selenastrum capricornutum</i>	73 klukkustundir
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1 mg/l	Halafær - <i>Daphnia magna</i>	24 klukkustundir
	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

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Dimetýleter	0.07	-	Lágt
Aseton	-0.23	-	Lágt
Bútanón	0.3	-	Lágt
própan	1.09	-	Lágt
bútan	2.89	-	Lágt
n-bútýlasetat	2.3	-	Lágt
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	Lágt
ísóbútan	2.8	-	Lágt
myndefni: bisfenól-A-(epíklórhydríns), epoxýresíns	2.64 til 3.78	31	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 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

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

Hættulegur úrgangur Förgun

Pökkun
- : 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.

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

: 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.

13. LIÐUR: Förgun

- Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.
- 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 endurvinnna.
Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

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. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gatið ekki ílát eða kastið á eld.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	ÚÐABRÚSAR	ÚÐABRÚSAR	ÚÐABRÚSAR	Aerosols, flammable
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Já.	Nei.	Nei.

Nánari upplýsingar

- ADR/RID : **Gangakóði** (D)
- 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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

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

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

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

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

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

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Flokkun	Rökstuðningur
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H220 H222, H229 H224 H225 H226 H280 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 H412 EUH066	Afar eldfim lofttegund. Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun. Afar eldfimur vökvi og gufa. Mjög eldfimur vökvi og gufa. Eldfimur vökvi og gufa. Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Hættulegt í snertingu við húð. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Getur valdið sljóleika eða svima. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur ÚÐABRÚSAR - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMAR LOFTTEGUNDIR - Undirflokkur 1A ELDFIMIR VÖKVAR - 1. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur LOFTTEGUNDIR UNDIR ÞRÝSTINGI - Þjöppuð lofttegund 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 : 6 Febrúar 2024

Dagsetning útgáfu/ : 6 Febrúar 2024

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 13 Júlí 2023

Útgáfa : 1.02

Athugasemd ætluð lesanda

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 hentugar vöurnar 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 TALID 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 hlutdeildarfélög. Öll réttindi áskilin. Má aðeins afrita fyrir þá sem nota Axalta Coating System vörur.