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	:	6160
Vöruheiti	:	Permafleet® Race Additive
Tegund vöru	:	Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	:	4025331498117
Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar	:	18 Nóvember 2026
Útgáfa	:	1.06
Dagsetning fyrri útgáfu	:	18 Nóvember 2026

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
Märkische Straße 243
DE 42281 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

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

Tengiliður í viðkomandi landi

POULSEN EHF
SKEIFUNNI 2
IS 108 REYKJAVIK
+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. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
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 :



Viðvörunarorð : Hætta

Inniheldur : n-bútýlasetat
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Bútanón
2-methoxy-1-methylethyl acetate
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)

H-Setningar : H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar.
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð : P302 + P352 - BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða : EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

2. LIÐUR: Hættugreining

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	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
n-bútýlasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	REACH #: 01-2119463583-34 EB: 918-811-1 CAS: -	≥10 - ≤19	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
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]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-Bútoxýetýlasetat	REACH #: 01-2119475112-47 EB: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Atriðaskrá: 607-038-00-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1880 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l	[1] [2]
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	REACH #: 01-2119539452-40 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 SE 3, H336	Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

			STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	REACH #: 01-2119486981-23 EB: 231-472-8 CAS: 7575-23-7	≤0.56	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.**	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[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 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. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate). 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 (kafli 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO_2, 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 hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

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

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

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 fáanlegar 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 stöðurafmagni: 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 gólfflötum. 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 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 tonn	50000 tonn

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

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
n-bútýlasetat	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [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.
Bútanón	REACH #: 01-2119457290-43 EB: 201-159-0 CAS: 78-93-3	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)** Frásogað um húð. STEL 15 mínútur: 900 mg/m³. STEL 15 mínútur: 300 ppm. TWA 8 klukkustundir: 145 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. **EU OEL (Evrópa, 1/2022)** TWA 8 klukkustundir: 200 ppm. TWA 8 klukkustundir: 600 mg/m³. STEL 15 mínútur: 300 ppm. STEL 15 mínútur: 900 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023)** Frásogað um húð. STEL 15 mínútur: 550 mg/m³. 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.
2-Bútoxýetýlasetat	REACH #: 01-2119475112-47 EB: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Atriðaskrá: 607-038-00-2	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)** 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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

		STEL 15 mínútur: 50 ppm. STEL 15 mínútur: 333 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 íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
n-bútýlasetat	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð** 11 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Um munn** 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 3.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Á húð** 6 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð** 11 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 12 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 35.7 mg/m³ Áhrif: Staðbundin

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Innöndun** 300 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Innöndun** 300 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 300 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun** 600 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun** 600 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 300 mg/m³ Áhrif: Almennar
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 151 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 12.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 32 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 7.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
Bútanón	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 200.539 ppm Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 31 mg/kg líkamsþyngdar/dag

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 106 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 412 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Innöndun** 450 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 600 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun** 900 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 1161 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 796 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 275 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun** 550 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 33 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 33 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 320 mg/kg líkamsþyngdar/dag

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 36 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Um munn** 500 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
2-Bútoxýetýlasetat	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 20 ppm Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 102 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 133 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 8.6 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Um munn** 36 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Á húð** 72 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 102 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð** 120 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 169 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	333 mg/m³ Áhrif: Staðbundin
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 212 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 221 mg/m³ Áhrif: Almennar
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 0.87 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð** 2.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun** 4.93 mg/m³ Áhrif: Almennar
-	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð** 7 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
n-bútýlasetat	**Jarðvegur** 0.09 mg/kg
-	**Ferskt vatn** 0.18 mg/l
-	**Skólphreinsistöð** 35.6 mg/l
-	**Sjávarvatn** 0.018 mg/l
-	**Set í ferskvatni** 0.981 mg/kg
-	**Set í sjó** 0.098 mg/kg

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Bútanón	**Ferskt vatn** 55.8 mg/l
-	**Skólphreinsistöð** 709 mg/l
-	**Set í ferskvatni** 284.7 mg/kg
-	**Set í sjó** 284.7 mg/kg
-	**Sjávarvatn** 55.8 mg/l
-	**Skólphreinsistöð** 22.5 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Ferskt vatn** 0.635 mg/l
-	**Sjávarvatn** 0.0635 mg/l
-	**Skólphreinsistöð** 100 mg/l
-	**Set í ferskvatni** 3.29 mg/kg dwt
-	**Set í sjó** 0.329 mg/kg dwt
-	**Jarðvegur** 0.29 mg/kg dwt
2-Bútoxýetýlasetat	**Ferskt vatn** 0.304 mg/l
-	**Sjávarvatn** 0.0304 mg/l
-	**Set í ferskvatni** 2.03 mg/kg dwt
-	**Set í sjó** 0.203 mg/kg dwt
-	**Jarðvegur** 0.415 mg/kg dwt
-	**Skólphreinsistöð** 90 mg/l
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Ferskt vatn** 0.327 mg/l

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- **Sjávarvatn**
  0.327 mg/l

- **Skólphreinsistöð**
  6.58 mg/l

- **Set í ferskvatni**
  12.46 mg/kg dwt

- **Set í sjó**
  12.46 mg/kg dwt

- **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. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Notið öryggisgleraugu 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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 : 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 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 : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.
A management program to ensure safe use including proper fitting, training on handling, duration of use, cleaning and replacement of respirators must be in place.
Recommended:
EN 140 filter mask with AXK2P3 filter according to EN 14387 or pressurized air respirator according to EN 14594.
Depending on the risk assessment of the workplace, other respirator types might be selected.

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	:	78.3 til 220°C
Eldfimi	:	Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	:	Neðri: 0.6% Efri sprengimörk: 11.5%
Efri og neðri sprengimörk (eldfimi)	:	Ekki fyrirliggjandi.
Blossamark	:	Lokaður bolli: 14°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): Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur		2.2 kPa (16.45 mm Hg)
Þéttni	:	0.888 g/cm³
Þyngd flökt	:	99.5 % (w/w)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Innihald lífrænna rokefna : 99.2 % (massahlutfall) (2010/75/EU)

Einkenni agna

Miðstærð agna : Á ekki við.

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.

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.

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 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.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
n-bútýlasetat	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 10768 mg/kg Eiturhrif: Atferlisleg - Svefnhöfgi (almenn þunglyndisvirkni) Lungu, brjósthol eða öndun - Aðrar breytingar Lifur - Aðrar breytingar
-	**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)** >17600 mg/kg
-	**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa** 21.1 mg/l [4 klukkustundir]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 3492 mg/kg OECD [Bráð eituráhrif á inntöku]
-	**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)** >3160 mg/kg OECD [Bráð eituráhrif á húð]
-	**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa** >6193 mg/m³ [4 klukkustundir] OECD [Bráð eituráhrif á innöndun]
Bútanón	**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)** 6480 mg/kg
-	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 2737 mg/kg
2-Bútoxýetýlasetat	**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)** 1500 mg/kg Eiturhrif: Nýru, þvagrás og þvagblöðru - blóðmatur Nýru, þvagrás og þvagblöðru - Aðrar breytingar á samsetningu þvags Blóð - Normocytic blóðleysi
-	**Rotta - Karlkyns, Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 1880 mg/kg OECD [Bráð eituráhrif á inntöku]
-	**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa** 7.82 mg/l [4 klukkustundir] OECD [Bráð eituráhrif á innöndun]
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 3523 til 4000 mg/kg

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

-	**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)** 12126 mg/kg
-	**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa** 27.124 mg/l [4 klukkustundir] EPA OPP 81-3
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	**Rotta - Kvenkyns - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** 1000 til 2000 mg/kg OECD [Bráð eiturhrif í munni - Bráð eiturefnaflokksaðferð]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

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	12729.4	6000.9	N/A	49.4	N/A
n-bútýlasetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Bútanón	2737	6480	N/A	N/A	N/A
2-Bútoxýetýlasetat	1880	1500	N/A	11	N/A
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	N/A	1100	N/A	11	N/A
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Bútanón	**Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif** Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir Nýtt magn/þéttni: 14 mg
-	**Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif** Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir Nýtt magn/þéttni: 402 mg
-	**Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni** Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir Nýtt magn/þéttni: 500 mg
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni** EU Method B.4 Lengd meðferðar/váhrif: 4 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Kanína - Augu - Ertandi** Lengd meðferðar/váhrif: 1 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Tæring/erting í öndunarfærum

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Mús - Öndunarfæri - Ertandi**

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Ekki fyrirliggjandi.

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
n-bútýlasetat	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)
Bútanón	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)
-	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	STOT RE 2, H373

Ásvelgingarhætta

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum 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
roði
þurrkur
sprungumyndun

Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirliggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Almennt : Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu. Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.

Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Eiturhrif á æxlun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

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.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
n-bútýlasetat	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Sjávarvatn** Fiskur - Inland silverside - *Menidia beryllina* Stærð: 40 til 100 mm 185 ppm [96 klukkustundir] Afleiðing: Dánartíðni
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** OECD [Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf] Halaflær 3 til 10 mg/l [48 klukkustundir]
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** OECD [Alga, vaxtarhömlunarpróf] Þörungar 1 til 3 mg/l [72 klukkustundir]
-	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** OECD [Fiskur, bráð eiturhrifapróf] Fiskur 2 til 5 mg/l [96 klukkustundir]
-	**Langvarandi - NOEL** Fiskur 0.441 mg/l [28 dagar]
-	**Langvarandi - NOEL** Halaflær 0.771 mg/l [21 dagar]
-	**Langvarandi - NOEL** OECD [Alga, vaxtarhömlunarpróf] Þörungar 1 mg/l [72 klukkustundir]
Bútanón	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn** Halaflær - Water flea - *Daphnia magna* - Lirfur Aldur: <24 klukkustundir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	5091 mg/l [48 klukkustundir] Afleiðing: Eitrun
-	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn** Fiskur - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Aldur: 31 dagar; Stærð: 22 mm; Þyngd: 0.167 g 3220 mg/l [96 klukkustundir] Afleiðing: Dánartíðni
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Sjávarvatn** Þörungar - Diatom - *Skeletonema costatum* >500 mg/l [96 klukkustundir] Afleiðing: Þýði
2-Bútoxýetýlasetat	**Langvarandi - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** Fiskur - Silungur 11 mg/l [96 klukkustundir]
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** OECD 203 Fiskur - Silungur - *Oncorhynchus mykiss* 2.6 mg/l [96 klukkustundir]
-	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** OECD 202 Halaflær - Halaflær - *Daphnia magna* 1 mg/l [24 klukkustundir]
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** OECD 201 Þörungar - Þörungar - *Selenastrum capricornutum* 2.2 mg/l [73 klukkustundir]
-	**Langvarandi - NOEC** OECD 301F Örverur - Virk seyrumeðferð - *Activated sludge* 16 mg/l [28 dagar]
-	**Langvarandi - NOEC** OECD 210 Fiskur 0.714 mg/l [35 dagar]
-	**Langvarandi - NOEC** EPA 600/91-003 Halaflær 0.96 mg/l [7 dagar]
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** OECD 201 Þörungar 4.36 mg/l [73 klukkustundir]
-	**Langvarandi - NOEC** OECD 201 Þörungar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	0.44 mg/l [73 klukkustundir]
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** OECD 203 Fiskur 0.42 mg/l [96 klukkustundir]
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** Halaflær 0.35 mg/l [48 klukkustundir]
-	**Bráður - NOEC** Halaflær 0.35 mg/l [48 klukkustundir]
-	**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)** Þörungar 0.12 mg/l [72 klukkustundir]
-	**Bráður - NOEC** Þörungar 0.12 mg/l [72 klukkustundir]
-	**Bráður - NOEC** Fiskur - Silungur - *Oncorhynchus mykis* 0.017 mg/l [96 klukkustundir]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	**Niðurstaða**
n-bútýlasetat	OECD 301 D 83% [28 dagar] - Auðveldlega
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	**Loftháður** OECD [Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf] 49.56% [28 dagar] - Eðlislæg
2-Bútoxýetýlasetat	>60% [28 dagar] - Auðveldlega
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	OECD 301B 26% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
n-bútýlasetat	-	-	Auðveldlega
2-Bútoxýetýlasetat	-	-	Auðveldlega
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	-	-	Auðveldlega
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	$LogP_{ow}$	BCF	Hugsanleg
n-bútýlasetat	2.3	15	Lágt
Bútanón	0.3	-	Lágt
2-Bútoxýetýlasetat	1.51	-	Lágt
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	3.16	-	Lágt
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	3.03	23.7	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/heiti innihaldsefnis	logKoc	Koc
n-bútýlasetat	1.5	33.2139
Bútanón	1.2	15.8984
2-Bútoxýetýlasetat	2.1	112.842
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	2.3	181.312

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
n-bútýlasetat	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Bútanón	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-Bútoxýetýlasetat	Nei	N/A	Já	Nei	Nei	N/A	Nei
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	Nei	N/A	Já	Nei	Nei	N/A	Nei

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
n-bútýlasetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Bútanón	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-Bútoxýetýlasetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	N/A	N/A	N/A	Já	N/A	N/A	N/A
Pentaerythritol tetrakis (3-merkaptóprópíónat)	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
n-butyl acetate	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
butanone	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-bútoxýetýlasetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hvarfmassi etýlbensens og xýlens	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Niðurstaða/Samantekt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

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 fáanlegar 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.

Gerð pakkningar	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 tómra íláta 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	II	II	II	II
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Já.	Nei.	Nei.

Nánari upplýsingar

ADR/RID : **Sérákvæði** 640 (C)
Gangakóði (D/E)

ADN löggjöf : The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels.
Sérákvæði 640 (C)

Sjávarmengunarvaldar Ekki fyrirliggjandi.

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

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

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

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
blanda	≥90	3

Merking : Á ekki við.

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 : ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
B = Uppsöfnun lífefna
BCF = Lífþéttnistuðull
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)
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
M = Farsími
N/A = Ekki fyrirliggjandi
P = Viðvarandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitrað
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
RRN = REACH-skráningarnúmer
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
T = Eitrað
vB = Mjög lífuppsöfnun
vM = Mjög hreyfanlegur
vP = Mjög viðvarandi
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Flokkun	Rökstuðningur
Flam. Liq. 2, H225	Miðað við rannsóknarniðurstöður
Eye Irrit. 2, H319	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
STOT SE 3, H336	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

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

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 18 Nóvember 2026

Útgáfa : 1.06

Dagsetning fyrri útgáfu : 18 Nóvember 2026

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 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.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.