

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	: WT400
Vöruheiti	: System Component C
Tegund vöru	: Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: 4025331490654; 4025331493457; 4025331493464
Dagsetning útgáfu/	: 17 Nóvember 2025
Dagsetning endurskoðunar	
Útgáfa	: 2.01
Dagsetning fyrri útgáfu	: 14 Nóvember 2024

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
Märkische Straße 243
DE 42281 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]

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki

:



Viðvörðunarorð

: Hætta

Inniheldur

: 1-pentanól

H-Setningar

: H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P280 - Notið augn- eða andlitshlífar.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð

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

Geymsla

: Á ekki við.

Förgun

: Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða

: E₊UH208 - Inniheldur 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar

framleiðslu,

markaðssetningu og

notkun tiltekinna

hættulegra efna,

efnablandna og hluta

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um 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
1-pentanól	REACH #: 01-2119491284-34 EB: 200-752-1 CAS: 71-41-0 Atriðaskrá: 603-200-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 11 mg/l	[1]
2-dímetýlamínóetanól	REACH #: 01-2119492298-24 EB: 203-542-8 CAS: 108-01-0 Atriðaskrá: 603-047-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 2000 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (lofttegundir)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
N,N-dimethylisopropylamine	REACH #: 01-2119969062-37 EB: 213-635-5 CAS: 996-35-0	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 684 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (lofttegundir)] = 2500 ppm	[1]
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	REACH #: 01-2120761540-60 EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Atriðaskrá: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 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] = 450 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

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 eiturrhrifum 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

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	: Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Skolið augu umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokunum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.
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 fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
Inntaka	: Leitið lækni-aðstoðar 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 skyndihjálpið að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal fót 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 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 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.

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 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni-umönnun 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.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 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 hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

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

Vegna innihalds lífrænna leysiefna í blöndunni gildir eftirfarandi:

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlit 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 : Vegna innihalds lífrænna leysiefna í blöndunni gildir eftirfarandi:

Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi.

Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafir hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. 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.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir

Gufur eru þyngri en loft og geta dreift sér niður með gólfhlötum. 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 varúðarleiddbeiningum á merkimiða. Geymið við hitastig sem er á bilinu: 5 til 35°C (41 til 95°F). Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi.

Umbúðir skulu vera vel luktar.

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.

7.3 Sértæk, 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

Lífræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

pentanól

Niðurstaða

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

20 ppm

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Um munn

12.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Innöndun

13 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun

73.16 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Skammtíma - Innöndun

218 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun

292 mg/m³

Áhrif: Staðbundin

2-dímetýlaminóetanól

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð

100 µg/cm²

Áhrif: Staðbundin

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Um munn

0.148 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð

0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma -

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**Innöndun**0.43755 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Áhúð**

1.2 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**1.76 mg/m³Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**1.76 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**5.28 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**13.53 mg/m³Áhrif: Staðbundin

N,N-dimethylisopropylamine

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Innöndun0.32 mg/m³Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Innöndun**0.32 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**3.6 mg/m³Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**3.6 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**7.2 mg/m³Áhrif: Staðbundin**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar7.2 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn**

0.33 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð**

3.3 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

9.22 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun6.81 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

0.966 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð**

0.345 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**

0.966 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun**1.2 mg/m³Áhrif: Almennar**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**6.81 mg/m³Áhrif: Almennar**PNEC (Predicted No-Effect Concentration)****Vara/heiti innihaldsefnis** 1-pentanol**Niðurstaða****Ferskt vatn**

0.12 mg/l

Sjávarvatn

0.012 mg/l

Fylgieitrun

1.2 mg/l

Set í ferskvatni

0.496 mg/kg

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2-dímetýlamínóetanól	Set í sjó 0.0496 mg/kg
	Skólphreinsistöð 37 mg/l
	Jarðvegur 1.068 mg/kg
	Ferskt vatn 0.066 mg/l
	Sjávarvatn 0.007 mg/l
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Jarðvegur 0.01 mg/kg
	Skólphreinsistöð 10 mg/l
	Ferskt vatn 4.03 µg/l
	Sjávarvatn 0.403 µg/l
	Skólphreinsistöð 1.03 mg/l
	Set í ferskvatni 49.9 µg/kg dwt
	Set í sjó 4.99 µg/kg dwt
	Jarðvegur 3 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 augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.
Hlíðargleraugu/andlitsvörn	: Notið öryggisgleraugu hönnuð til þess að verja gegn vökvaslettum.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 sérstök notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

Hlíðarbúningur

- : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragnis 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. Ávallt 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

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.
- Litur** : Milky.
- Lykt** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki hægt að mæla tæknilega
- Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil** : 100 til 100.1°C

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.				
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirliggjandi.				
Efri og neðri sprengimörk (eldfimi)	: Ekki fyrirliggjandi.				
Blossamark	: Lokaður bolli: 69°C [Varan þolir ekki bruna.]				
Sjálfsíkveikjuhitastig	: 300°C				
Niðurbrotshitastig	: Á ekki við.				
pH-gildi	: 7.8 til 8.2				
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 93 mPa·s Hreyfifræðilegur (stofuhiti): 92 mm ² /s Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirliggjandi.				
Leysni	:				
<table><tr><th>Miðlar</th><th>Niðurstaða</th></tr><tr><td>kalt vatn</td><td>Leysanlegt</td></tr></table>	Miðlar	Niðurstaða	kalt vatn	Leysanlegt	
Miðlar	Niðurstaða				
kalt vatn	Leysanlegt				
Gufuþrýstingur	2.1 kPa (15.64 mm Hg)				
Þéttni	: 1.006 g/cm ³				
Þyngd flókt	: 85.5 % (w/w)				
Innihald lífrænna rokefna	: 4.8 % (massahlutfall) (2010/75/EU)				

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka	
Flæðitími (ISO 2431)	: 69 s (stofuhiti) [Þvermál bunu: 4 mm] 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. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 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. Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða. 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 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Bráð eiturhrif	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
1-pentanól	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 3030 mg/kg
-	Kanína - Karlkyns - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) 2860 mg/kg
2-dímetylamínóetanól	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 2 g/kg
-	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gas. 1641 ppm [4 klukkustundir] Eiturhrif: Auga - Táraseyting Atferlisleg - Ataxia Lungu, brjósthol eða öndun - Mæði
N,N-dimethylisopropylamine	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 684 mg/kg
-	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gas. 2500 ppm [4 klukkustundir]
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) 1020 mg/kg
-	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði 0.21 mg/l [4 klukkustundir]

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

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)
Blánda	N/A	N/A	501694.9	305.6	N/A
1-pentanol	3030	2860	N/A	11	N/A
2-dímetýlamínóetanól	2000	1100	1641	N/A	N/A
N,N-dimethylisopropylamine	684	N/A	2500	N/A	N/A
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis

1-pentanol

-

2-dímetýlamínóetanól

1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón

Niðurstaða

Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir
Nýtt magn/péttni: 20 mg

Kanína - Húð - Mjög ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir
Nýtt magn/péttni: 3200 mg

Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif

Nýtt magn/péttni: 445 mg

Maður - Húð - Væg ertandi áhrif

Lengd meðferðar/váhrif: 48 klukkustundir
Nýtt magn/péttni: 5 %

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis

1-pentanol

-

2-dímetýlamínóetanól

-

1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón

Niðurstaða

Kanína - Augu - Mjög ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir
Nýtt magn/péttni: 5 uL

Kanína - Augu - Mjög ertandi efni

Ganga ekki til baka

Kanína - Augu - Mjög ertandi efni

Nýtt magn/péttni: 5 uL

Kanína - Augu - Bjúgur í táru

OECD [Bráð erting/tæring í augum]
Ertingarstig: 3
Ganga ekki til baka að öllu leyti innan 21 daga eða seinna

Spendýr - ótilgreindar tegundir - Augu - Mjög ertandi efni

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis

1,2-bensísópíásól-3(2H)-ón

Niðurstaða

Naggrís - húð

Niðurstaða: Ofnæmisvaldandi

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis

1-pentanól

2-dímetýlamínóetanól

N,N-dimethylisopropylamine

Niðurstaða

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Veldur alvarlegum augnskaða.
- Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkur
táramyndun
roði
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
roði
blöðrur geta myndast
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
magaverkir

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

Skammvinn útsetning

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

Langvinn útsetning

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- 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.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

- 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 fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif	
Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.	
Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
1-pentanol	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn Halaflær - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Aldur</u> : 6 til 24 klukkustundir 714 mg/l [48 klukkustundir] <u>Afleiðing</u> : Eitrun
-	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Sjávarvatn Fiskur - Inland silverside - <i>Menidia beryllina</i> 180 ppm [96 klukkustundir] <u>Afleiðing</u> : Dánartíðni
-	Langvarandi - NOEC OECD [Fiskur, eiturhrifapróf á fyrstu æviskeiðum] Fiskur 10 mg/l [35 dagar]
-	Langvarandi - 10% hrifstyrkur (EC10) OECD [Daphnia Magna æxlunarpróf] Halaflær 0.059 mg/l [21 dagar]
2-dímetylamínóetanól	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn Fiskur 146.63 mg/l [96 klukkustundir]
-	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær 98.37 mg/l [48 klukkustundir]
N,N-dimethylisopropylamine	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Fiskur - <i>Leucidus idus</i> 31.6 mg/l [96 klukkustundir]
-	50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær 38.4 mg/l [48 klukkustundir]
-	50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungar - <i>Skeletonema costatum</i> 5.38 mg/l [72 klukkustundir]
-	Langvarandi - NOEC Reproduction Inhibition Halaflær 1.73 mg/l [21 dagar]
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn US EPA

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	Fiskur - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Stærð: 46 mm 167 milljarðshlutar (ppb) [96 klukkustundir] Afleiðing: Dánartíðni
-	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn US EPA Halafær - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Aldur: <24 klukkustundir 97 milljarðshlutar (ppb) [48 klukkustundir] Afleiðing: Eitrun
-	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungar 0.11 mg/l [72 klukkustundir]
-	Langvarandi - NOEC Þörungar 0.0403 mg/l [72 klukkustundir]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis ☑-pentanól	Niðurstaða Loftháður OECD [Tilbúið lífbrjótanleiki - CO2 í lokuðum skipum (höfuðrýmispróf)] 100% [18 dagar] - Auðveldlega
2-dímetýlamínóetanól	Loftháður OECD [Eðlislegt niðurbrotanlegt: Breytt MITI próf (II)] 60.5% [28 dagar] - Auðveldlega
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	70% [28 dagar] - Auðveldlega

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
☑-pentanól	-	-	Auðveldlega
2-dímetýlamínóetanól	-	-	Auðveldlega
N,N-dimethylisopropylamine	-	-	Ekki auðveldlega
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
☑-pentanól	1.51	-	Lágt
2-dímetýlamínóetanól	-0.55	-	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/heiti innihaldsefnis	logKoc	Koc
✓-pentanól	0.7	5.02847
2-dímetýlamínóetanól	1.7	44.8862
N,N-dimethylisopropylamine	1.9	72.1588
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	1.9	73.142

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
✓-pentanól	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
2-dímetýlamínóetanól	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
N,N-dimethylisopropylamine	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Nei	N/A	Já	Nei	N/A	N/A	Já

Hreyfanleiki : Ekki fyrirleggjandi.

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

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
✓-pentanól	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-dímetýlamínóetanól	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethylisopropylamine	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
✓-pentanól	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-dímetýlamínóetanól	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethylisopropylamine	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Niðurstaða/Samantekt : ✓Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla
Ekki fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

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 fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

- Aðferðir við förgun
- : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.
- Hættulegur úrgangur
- : Já.
- Förgun
- : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

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

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
08 01 19*	Vatnskennd sviflausn sem inniheldur málningu eða lakk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

Pökkun

- Aðferðir við förgun
- : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.
- Förgun
- : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með 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 pakkingar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Sérstakar varúðarráðstafanir

: Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrá íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	9003	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (1-pentanól)	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	9	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Já.	Nei.	Nei.

Nánari upplýsingar

ADN löggjöf : Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.

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 : Á ekki við.
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

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

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

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 : 2

➤ 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 eiturrifna
- B = Uppsöfnun lífefna
- BCF = Lífbéttistuðull
- 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 fyrirbyggjandi
- P = Viðvarandi
- PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
- PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitruð
- 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 = Eitruð
- 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
Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
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.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur
Acute Tox. 3	BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur
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
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Flam. Liq. 2	ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 3	ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur
Skin Corr. 1A	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1A
Skin Corr. 1B	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1A	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A
STOT SE 3	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur

Dagsetning útgáfu/ : 17 Nóvember 2025

Dagsetning endurskoðunar

Útgáfa : 2.01

Dagsetning fyrri útgáfu : 14 Nóvember 2024

Athugasemd ætluð lesanda

Þessi vara er aðeins ætluð til notkunar í iðnaði.

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

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

© 2025 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.