

ÖRYGGISBLAÐ

Desinfect Ultra

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	Desinfect Ultra
▼ Vörunúmer	12327, 12888, 56758
UFI	TCR1-T05G-9003-JE0N

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

▼ Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni	Sóttthreinsandi efni. Eingöngu ætlað fagmönnum.
Notkun sem ráðið er frá	Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang	Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
Netfang	sds@novadan.dk
Dagsetning öryggisblaðs	12.9.2023
Útgáfa öryggisblaðs	3.0
Dagsetning fyrri útgáfu	27.3.2023 (2.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1B; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
Aquatic Acute 1; H400, Mjög eitrað lífi í vatni.
Aquatic Chronic 2; H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Þær upplýsingar sem fram koma í öryggisblaðinu, eiga við um vöruna óþynnta.
Sjá lið 16 varðandi æskilega þynningu fyrir notkun.

2.2. Merkingaratriði

Má einungis nota í iðnaði.
Lesið fyrst meðfylgjandi leiðbeiningar.
Hættumerki



Viðvörðunarorð	Hætta
Hættusetningar	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314) Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H410)
Varnaðarsetningar	
Almennt	-
▼ Fyrirbygging	Notið augnhlífir/hlífðarhanska/hlífðarfatnað/andlitshlífir. (P280) Forðist losun út í umhverfið. (P273)
▼ Viðbrögð	EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægjið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með

	vatni [eða farið í sturtu]. (P303+P361+P353) BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram (P305+P351+P338) Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P310)
Geymsla	-
Förgun	-
Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum	Didecyldimethylammoniumchlorid Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
▼ Viðbótarmerking	UFI: TCR1-T05G-9003-JE0N Virka innihaldsefnið: Didecyldimethylammoniumchlorid (7.5 g/100g) Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð (1.5 g/100g) N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (0.3 g/100g)

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir	Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB. Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.
--------------------	--

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. ▼ Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EB-nr.: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-xxxx Vísitala nr. : 612-131-00-6	5 - 15%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]
Isótrídekanól, etoxýlerað	CAS-nr.: 69011-36-5 EB-nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Vísitala nr. :	1 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 555,56 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %)	
Ísóprópanól	CAS-nr.: 67-63-0 EB-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Vísitala nr. : 603-117-00-0	1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð	CAS-nr.: 68424-85-1 EB-nr.: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41-xxxx Vísitala nr. :	1 - 5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1000,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS-nr.: 2372-82-9 EB-nr.: 219-145-8 REACH: 01-2119980592-29-XXXX Vísitala nr. :	<1%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 243,60 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

[4] Efnið er skráð í viðauka I PIC-reglugerðarinnar (PIC-reglugerð (ESB) 649/2012).

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar	Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.
▼ Innöndun	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef vart verður við einkenni: Hringið í 112/sjúkrabíl til að fá læknishjálpi. Ef vart verður við engin einkenni: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
▼ Snerting við húð	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið húðina samstundis með miklu vatni. Farið úr fötum, sem óhreinkast, og þvoið fyrir næstu notkun. Haltu áfram að þvo húðina með vatni í 15 mínútur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
▼ Snerting við augu	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið samstundis með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið augnlinsur ef auðvelt er að gera það og séu þær til staðar. Skolið áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Hringið í 112/sjúkrabíl til að fá læknishjálpi.
▼ Inntaka	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn samstundis. Gefið eitthvað að drekka ef útsettur einstaklingur getur kyngt. EKKI reyna að kasta upp. Hringið í 112/sjúkrabíl til að fá læknishjálpi.
Brunar	Á ekki við.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarferum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:
Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna

Einnig skal skola augun endurtekið á leiðinni til lækni ef útsetning augna fyrir basískum efnum (pH > 11), amínnum og sýrum eins og ediksýru, maurasýru eða própónsýru á sér stað
Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.
Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldnum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.
Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum.
Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins.

6.3. ▼ Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.
Ekki setja efni sem hafa hellst niður aftur í upprunalegt ílát.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.
Forðist beina snertingu við vöruna.
Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.
Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.
Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri
Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum

Geymsluþol: 36 mánuðir.

Ráðlagt geymsluefni Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig 0 - 35 °C

Ósamrýmanleg efni Chlorine

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Ísóprópanól
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 490
Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 200
Athugasemdir:
H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)
Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

▼ DNEL

Didecyldimethylammoniumchlorid

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Acute - systemic effects	Innöndun	5,39 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5,39 mg/m³
Acute - systemic effects	Snerting við húð	1,55 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	1,55 mg/kg

Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	1.64 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	3.96 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	3.4 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	3.4 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	5.7 mg/kgbw/d

Ísóprópanól

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	89 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	178 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1000 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	26 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	51 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Snerting við húð	319 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	888 mg/kgbw/d

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	0,7 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2,35 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	0,2 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Snerting við húð	0,54 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	0,91 mg/kg

▼ PNEC

Didecyldimethylammoniumchlorid

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		61.86 mg/kg
Botnfall í sjó		6.186 mg/kg
Ferskvatn		1.1 µg/L
Jarðvegur		1.4 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		210 ng/L
Ósamfelld slepping (sjór)		21 ng/L
Sjór		110 ng/L
Skólpvinnslustöð		140 µg/L

Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		68 mg/kg
Botnfall í sjó		15.75 mg/kg
Ferskvatn		420 ng/L
Jarðvegur		1.66 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		160 ng/L
Ósamfelld slepping (sjór)		207 ng/L
Sjór		96 ng/L
Skólpvinnslustöð		160 µg/L

Ísóprópanól

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		552 mg/kg
Botnfall í sjó		552 mg/kg
Ferskvatn		140.9 mg/L
Jarðvegur		28 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		140.9 mg/L
Rándýr		160 mg/kg
Sjór		140.9 mg/L
Skólpvinnslustöð		2.251 g/L

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		8,5 mg/kg
Botnfall í sjó		0,85 mg/kg
Ferskvatn		0,001 mg/L
Jarðvegur		45,34 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		0 mg/L
Sjór		0 mg/L
Skólpvinnslustöð		1,33 mg/L

8.2. ▼ Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar	Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.
Upplýsingar um váhrif	Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.
Váhrifamörk	Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.
▼ Viðeigandi tæknilegar aðgerðir	Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar. Gangið úr skugga um að augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar. Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.
Aðgerðir í hollustumálum	Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.
Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið	Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

▼ Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Við ónóga loftræstingu eða vegna hættu á innöndun gufa er hægt að nota viðeigandi öndunargrímu með síu (af A2/P2 gerð).	A2/P2		EN143/EN149



Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-



Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥480	EN374



Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
Augnhlífar	EN166



9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Gulleitt
Lykt / Lykt þröskuld (ppm)	Einkennandi
pH	~ 10,0
pH í lausn	~ 7,5 (1%)
Eðlismassi (g/cm ³)	~ 1,00
▼ Kinematic seigja	< 50 mPa.s
Agnaeinkenni	Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)	~ 0 °C
Mýktarmark/-svið (°C)	Á ekki við um vökva.
Suðumark (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Gufuþrýstingur	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Hlutfallsleg gufuþéttleiki	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Niðurbrotshitastig (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Kveiking (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Sprengimörk (% v/v)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Upplýsanleiki

▼ Upplýsanleiki í vatni	Fullkomlega leysanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Upplýsanleiki í fitu (g/L)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

VOC (g/L)	30
Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur	Engin gögn tiltæk.
▼ Oxunareiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Leysir úr læðingi eitruð gös þegar blandað er saman við vörur sem innihalda klór

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Chlorine

10.6. ▼ Hættuleg niðurbrotsefni

Varma niðurbrot getur myndað ætandi gufur.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼ Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Didecyldimethylammoniumchlorid
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	238 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Didecyldimethylammoniumchlorid
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	3342 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Isótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð:	OECD 423
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	300-2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Isótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð:	OECD 402
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ísóprópanól
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	5,84 g/kg bw
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Ísóprópanól
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	> 10000 ppm
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Ísóprópanól
Prófunaraðferð:	OECD 402
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	16,4 mL/kg bw
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, kventegundir
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	243,6 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, karltegundir
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða:	280 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine OECD 402
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>600 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity Remarks: Maximum tested concentration, no deaths. Source:Supplier SDS

▼ Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð:	Didecyldimethylammoniumchlorid OECD 404
Tegund:	Kanína, New Zealand White
Tímalengd:	1 - 4 h
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine OECD 404
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

▼ Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis Tegund:	Isótrídekanól, etoxýlerað Kanína
Tímalengd:	
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð:	Ísóprópanól OECD 405
Tegund:	
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Veldur alvarlegum augnskaða.

▼ Næming öndunarfæra

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

▼ Aðrar upplýsingar

Ísóprópanól: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. ▼ Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis: Didecyldimethylammoniumchlorid
Tegund: Fiskur, Pimephales promelas
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 0,19 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Didecyldimethylammoniumchlorid
Tegund: Þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata
Tímalengd: 96 klst.
Próf: ErC50
Niðurstaða: 0,026 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Didecyldimethylammoniumchlorid
Prófunaraðferð: OECD 202
Tegund: Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 0,062 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Didecyldimethylammoniumchlorid
Prófunaraðferð: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).
Tegund: Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd: 21 dagar
Próf: NOEC
Niðurstaða: 0,014 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Didecyldimethylammoniumchlorid
Prófunaraðferð: OECD 210
Tegund: Fiskur, Danio rerio
Tímalengd: 34 days
Próf: NOEC
Niðurstaða: 0,032 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Isótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð: OECD 203
Tegund: Fiskur, Brachydanio rerio
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: >10-100 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Isótrídekanól, etoxýlerað
Prófunaraðferð: OECD 201
Tegund: Þörungur, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd: 72 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis: Isótrídekanól, etoxýlerað
Tegund: Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	1 - 10 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Ísótrídekanól, etoxýlerað Krabbasvif, Daphnia magna 21 dagar EC10 2,6 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Tegund: Umhverfi: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Ísóprópanól Þörungur, Scenedesmus quadricauda Ferskvatn 7 dagar 1800 mg/L Source: ECHA
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð: Tegund: Umhverfi: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Ísóprópanól OECD 202 Krabbadýr, Daphnia magna Ferskvatn 24 klst. LC50 10000 mg/L Source: ECHA
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð: Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð OECD 203 Fiskur, Oncorhynchus mykiss 96 klst. LC50 0,85 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð Krabbadýr, Daphnia magna 48 klst. EC50 0,016 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð: Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð OECD 201 Þörungur, Selenastrum capricornutum 72 klst. EC50 0,025 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð: Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine OECD 203 Fiskur, Oncorhynchus mykiss 96 klst. LC50 0,68 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Fiskur, Lepomis macrochirus 96 klst. LC50 0,45 mg/L Source: Supplier SDS
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða: Aðrar upplýsingar:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Krabbadýr, Daphnia magna 48 klst. EC50 0,073 mg/L Source: Supplier SDS

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Prófunaraðferð:	OECD 211
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	21 dagar
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0,032 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Tegund:	Þörungar, Pseudokirchneriella subcapitata
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	ErC50
Niðurstaða:	0,054 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC10
Niðurstaða:	0,012 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0,0069 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. ▼ Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

Vara/innihaldsefnis	Didecylmethyllummoniumchlorid
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	OECD 301 B
Niðurstaða:	72 %

Vara/innihaldsefnis	Isótrídekanól, etoxýlerað
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	OECD 301 B
Niðurstaða:	> 60%

Vara/innihaldsefnis	Ísóprópanól
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	
Niðurstaða:	

Vara/innihaldsefnis	Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	OECD 301 D
Niðurstaða:	> 60%

Vara/innihaldsefnis	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	OECD 301 D
Niðurstaða:	79%

Yfirborðsvirku efnið í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan safnast ekki upp í lífverum

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltekt.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. ▼ Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 6 - Bráð eituráhrif

HP 8 - Ætandi

HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað.

▼ EWC-kóði

07 06 01*

vatnskennt þvottavökvi og móðurvökvamir

▼ Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

Fargið ónotaðri vöru og umbúðum í samræmi við staðbundnar kröfur.

▼ EWC-kóði

07 06 01*

vatnskennt þvottavökvi og móðurvökvamir

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	UN1903	SÓTTREINSIEFNI, FLJÓTANDI, ÆTANDI, N.O.S.O. (Fjörgreind ammoníumsambönd, bensýl-C12-16-alkýldímetyl, klóríð, Didecyldimethylammoniumchlorid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C9  	III	Já	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammoniumchloride)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C9  	III	Já	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammoniumchloride)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C9 	III	Já	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
					

* Þökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum. Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMGD / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Takmarkanir á notkun	Eingöngu ætlað fagmönnum. Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.
Beiðnir um sérstaka þjálfun	Engar sérstakar kröfur.
SEVESO	E1
Sæfiefnum Reglugerðir	Tegund vöru: Sæfiefnaflokkur 2: Sótthreinsandi efni og önnur sæfiefni til einkanota og til nota innan heilsugæslunnar, Sæfiefnaflokkur 3: Sótthreinsandi efni í hreinlætisvörum fyrir dýr, Sæfiefnaflokkur 4: Sótthreinsandi efni til notkunar í tengslum við matvæli og fóður
▼Takmarkanir á notkun	-
▼Upplýsingar um notkun og skammtahraða	-
▼Frekari upplýsingar	-
▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	5% - 15% · Sótthreinsiefni < 5% · Ójónuð, yfirborðsvirk efni
Viðbótarupplýsingar	Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.
Heimildir	Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna. Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð. Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni. Reglugerð um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017. Reglugerð nr. 878/2014 um um sæfivörur. Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals (with subsequent amendments). Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang. 1993 Hazardous Substances Law Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR**Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3**

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H301, Eitrað við inntöku.
H302, Hættulegt við inntöku.
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
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.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

▼ Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

▼ Öryggisblaðið er vottað af

JUBO

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.
Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.
Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.
Land-tungumál: IS-is