ÖRYGGISBLAÐ

Uni Surface F 322

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	Uni Surface F 322
Vörunúmer	22039, 24609
▼UFI	AKY1-A04U-000P-42Y2

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni	Alkalískt hreinsiefni. 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	6.12.2024
Útgáfa öryggisblaðs	2.0
Dagsetning fyrri útgáfu	19.9.2024 (1.0)

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

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörunarorð	Varúð
Hættusetningar	Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)
Varnaðarsetningar	
Almennt	-
▼Fyrirbygging	-
Viðbrögð	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram (P305+P351+P338) Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. (P337+P313)
Geymsla	-
Förgun	-
Tilgreining efna sem valda	Enginn kunnuglegur.

alvarlegum heilsuvandamálum	
Viðbótarmerking	
	UFI: AKY1-A04U-000P-42Y2
▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	5% - 15% · Ójónuð, yfirborðsvirk efni < 5% · Tvíhegða, yfirborðsvirk efni · Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni · Ilmefni (JUNIPERUS VIRGINIANA OIL/JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD OIL/JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD EXTRACT) · Ilmefni (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) · Ilmefni (ACETYLCEDRENE)

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) 2023/707.

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
Isótrídekanól, etoxýlerað	CAS-nr.: 69011-36-5 EB-nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX Vísitala nr. :	3-5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 555,56 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	
Áfengir, C12-14, etoxýleraðir	CAS-nr.: 68439-50-9 EB-nr.: 932-106-6 REACH: 01-2119487984-16-xxxx Vísitala nr. :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts	CAS-nr.: 90170-43-7 EB-nr.: 290-476-8 REACH: 01-2119976233-35-XXXX Vísitala nr. :	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Sodium lauryl eter súlfat	CAS-nr.: 68891-38-3 EB-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-xxxx Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	CAS-nr.: 120313-48-6 EB-nr.: REACH: Vísitala nr. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-21-6 EB-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119488876-14-XXXX Vísitala nr. : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Juniper, Juniperus virginiana, ext.	CAS-nr.: 85085-41-2 EB-nr.: 285-370-3 REACH: 01-2120744063-63-XXXX Vísitala nr. :	<0.1%	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS-nr.: 54464-57-2 EB-nr.: 259-174-3 REACH: Vísitala nr. :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	CAS-nr.: 32388-55-9 EB-nr.: 251-020-3 REACH: 01-2119969651-28-XXXX Vísitala nr. :	<0.05%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]

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

▼Aðrar upplýsingar

[9] Greint af ESB sem eitt a innihaldsefnum ilms, sem er þekkt fyrir að valda ofnæmisbólgu á húð (Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1223/2009)

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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	Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.
Snerting við húð	Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis
Snerting við augu	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Ef erting heldur áfram skal hafa samband við lækni. Haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur
Inntaka	Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.
Brunar	Á ekki við.

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

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

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

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
Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins
Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.
Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar
Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.
Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

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
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
Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum
Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

Geymsluþol: 36 mánuðir.

Ráðlagt geymsluefni	Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.
Geymsluskilyrði	0 - 35 °C
Ósamrýmanleg efni	Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

7.3. Sértæk, 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
Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

▼DNEL

Ammoniak

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Acute - systemic effects	Innan kviðarhols	6,8 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innan kviðarhols	6,8 mg/kg
Acute - local effect	Innöndun	36 mg/m³
Acute - local effect	Innöndun	7,2 mg/m³
Acute - systemic effects	Innöndun	23,8 mg/m³
Acute - systemic effects	Innöndun	47,6 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	23,8 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	47,6 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	2,8 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	14 mg/m³
Acute - systemic effects	Snerting við húð	68 mg/kg
Acute - systemic effects	Snerting við húð	6,8 mg/kg

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	68 mg/L
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	6,8 mg/kg

beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts

Tímalengd:	**Váhrifaleið:**	**DNEL:**
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	980 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2.67 mg/kg bw/day

Sodium lauryl eter súlfat

Tímalengd:	**Váhrifaleið:**	**DNEL:**
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	52 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	175 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	15 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	1650 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2750 mg/kg bw/day
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	79 µg/cm²
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	132 µg/cm²

▼PNEC

Ammoniak

Váhrifaleið:	**Tímalengd notkunar:**	**PNEC:**
Ferskvatn		0,0011 mg/L
Ósamfelld slepping		0,0068 mg/L
Sjór		0,0011 mg/L

beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts

Váhrifaleið:	**Tímalengd notkunar:**	**PNEC:**
Ferskvatn		100 µg/L
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		100 µg/L
Sjór		10 µg/L
Skólpvinnslustöð		300 µg/L
Vatn		0,1 mg/L

Sodium lauryl eter súlfat

Váhrifaleið:	**Tímalengd notkunar:**	**PNEC:**
Botnfall í ferskvatni		916.8 µg/kg
Botnfall í sjó		91.7 µg/kg
Ferskvatn		240 µg/L
Jarðvegur		7.5 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		71 µg/L
Sjór		24 µg/L
Skólpvinnslustöð		10 g/L

8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

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	Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.
Viðeigandi tæknilegar aðgerðir	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. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.
Aðgerðir til að forðast að efnið	Engar sérstakar kröfur.

komist í umhverfið

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt: Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			

Húðhlífar
Engar sérstakar kröfur.

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	Gult
Lykt / Lykt þröskuld (ppm)	Ilmefni
pH	~ 11
pH í lausn	~ 10,0 (1,0%)
Eðlismassi (g/cm³)	~ 1,00
Kinematic seigja	< 50 mPa.s
Agnaeinkenni	Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)	-2 °C
Mýktarmark/-svið (°C)	Á ekki við um vökva.
▼Suðumark (°C)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Gufuþrýstingur	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Hlutfallsleg gufuþéttleiki	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Niðurbrotshitastig (°C)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Gögn um eld- og sprengihættu

▼Kveikjumark (°C)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Kveiking (°C)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Sprengimörk (% v/v)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni	Fullkomlega leysanlegt
▼n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar
▼Uppleysanleiki í fitu (g/L)	Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

9.2. Aðrar upplýsingar

VOC (g/L)	0
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
Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast
Enginn kunnuglegur.

10.5. Ósamrýmanleg efni
Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. ▼Hættuleg niðurbrotsefni
Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlileg geymslu- og notkunarskilyrði.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼Bráð eiturhrif

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	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 423
Tegund:	Rotta, kventegundir
Váhrifaleið:	Inntaka

Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg bw
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Tegund:	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg bw
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Prófunaraðferð:	OECD 402
Tegund:	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

▼Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	Draize-test
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Alvarlegur augnskaði/augnerting

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

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Veldur alvarlegri augnertingu.

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
Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

▼Innkirtlatruflandi eiginleikar
Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar
Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. ▼Visteiturhrif

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:	Þörungar, 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
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Isótrídekanól, etoxýlerað
Tegund:	Krabbasvif, Daphnia magna
Tímalengd:	21 dagar
Próf:	EC10
Niðurstaða:	2,6 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Cyprinus carpio
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 201

Tegund:	Þörungar, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	~4,2 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	~29 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Tegund:	Þörungar
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	~5,5 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Prófunaraðferð:	DIN EN ISO 7346-2
Tegund:	Fiskur, Leuciscus idus
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Próf:	LC50
Niðurstaða:	10 - 100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Scenedesmus subspicatus
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Próf:	EC50
Niðurstaða:	10 - 100 mg/l mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Tegund:	Fiskur, Leuciscus idus
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	>1-10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Leuciscus idus
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3,2 - 4,6 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Scenedesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0,52 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbasvif, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Scenedesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC10
Niðurstaða:	0,38 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Tegund:	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	0,89 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Tegund:	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd:	73 dag(er)
Próf:	LOEC
Niðurstaða:	0,022 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Tegund:	Þörungar, Chlorella vulgaris
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	18 days
Próf:	EC50
Niðurstaða:	2700 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Prófunaraðferð:	ASTM E729-80
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	101 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0,79 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

12.2. ▼Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

Vara/innihaldsefnis	Isótrídekanól, etoxýlerað
Niðurstaða:	> 60%
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 B

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Niðurstaða:	> 60 %
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 B

Vara/innihaldsefnis	beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl eter súlfat
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Niðurstaða:	> 60%
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 B

Vara/innihaldsefnis	Ammoniak
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt

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.

12.3. Uppsöfnun í lífverum
Varan safnast ekki upp í lífverum

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi
Engin gögn tiltæk.

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
Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

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

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.
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	20 01 30	önnur en tilgreind eru í 20 01 29 hreinsiefni

Samsettar umbúðir

EWC-kóði	15 01 02	plast ílát

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

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

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

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

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.
Beiðnir um sérstaka þjálfun	Engar sérstakar kröfur.
SEVESO	Á ekki við.
▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	5% - 15% · Ójónuð, yfirborðsvirk efni < 5% · Tvíhegða, yfirborðsvirk efni · Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni · Ilmefni (JUNIPERUS VIRGINIANA OIL/JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD OIL/JUNIPERUS VIRGINIANA WOOD EXTRACT) · Ilmefni (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) · Ilmefni (ACETYLCEDRENE)
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	Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni. Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang. 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

H302, Hættulegt við inntöku.
H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315, Veldur húðertingu.
H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
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.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafræðileg ágripsþjónustan
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
EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki
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 fyrirsjáanleg
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).

Öryggisblaðið er vottað af

SUSM

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með 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