



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

ÖRYGGISBLAÐ

RV salernishreinsir

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

RV salernishreinsir

Vörunúmer

Sv.licens 5026 0123

UFI

WTH1-804M-F00N-H5NH

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

PC35 Washing and cleaning products

Vörukóði (A.I.S.E.)

Kóði

AISE-C8-/ salerni hreinsiefni (duft, vökvi, hlaup, tafla) til notkunar neytenda.

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU

Lýsing

LCS "PW"

Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

PC

Lýsing

PC 35

Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

ERC

Lýsing

ERC 8a

Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

▼ Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Rekstravörur

Réttarhálsi 2

IS-110 Reykjavík

Íceland

Tel.: +354 520 6666

Fax: +354 520 6665

www.rv.is

Netfang

sala@rv.is

Dagsetning öryggisblaðs

29.6.2023

Útgáfa öryggisblaðs

7.0

Dagsetning fyrri útgáfu

5.12.2022 (6.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.



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

2. LIÐUR: Hættugreining

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

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið andlitshlífum/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð

EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni. (P303+P361+P353)

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

(P305+P351+P338)

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P310)

Geymsla

-

▼ Förgun

Fargið innihaldi/ílátí hjá í samræmi við í samræmi við staðbundnar reglur (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
2-,Hydroxy,propanoic,acid
svovlsyre

Viðbótarmerking

UFI: WTH1-804M-F00N-H5NH

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
Citronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EB-nr.: 611-842-9	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	



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

	REACH: 01-2119457026-42-xxxx Vísitala nr. :		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega- hydroxy-, branched	CAS-nr.: 69011-36-5 EB-nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-0001 Vísitala nr. :	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 501.00 mg/kg) [19] Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.05 %)
2-,Hydroxy,propanoic,acid	CAS-nr.: 50-21-5 EB-nr.: 200-018-0 REACH: 17-211942071 5-44-0000 Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %)
svovlsyre	CAS-nr.: 7664-93-9 EB-nr.: 231-639-5 REACH: 01-211945883 8-20-20 Vísitala nr. : 016-020-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 [1] Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)

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

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

< 5%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

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

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

Skolið útsett svæði með vatni í langan tíma - að minnsta kosti 30 mínútur. Það kann að vera nauðsynlegt að skola í nokkrar klukkustundir. Notaðu þægilegan vatnshita (20-30 ° C). Hafðu samband við Poison Upplýsingar/lækni/sjúkrahús til að fá frekari ráðleggingar um eftirfylgni og meðferð. Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

▼ Snerting við augu

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 30 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægjið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Leitið tafarlausrar læknishjálpar og haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur.

Inntaka

Í tilfalli þar sem einstaklingur hefur gleypt efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velja honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrahús.



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

Brunar

Á ekki við.

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

Einkenni óvart snertingu við vörur sem innihalda brennisteinssýru eru: Extreme eyðilegging vefja slímhúðarinnar og efri öndunarvegi, augu og húð. Krampi, bólga og bjúgur í barkakýli, Krampi, bólga og bjúgur í berkjum.

Lungnabólga, lungnabjúgur, brennandi tilfinning, hósti, hvæsandi öndun, barkakýli, mæði. Höfuðverkur, ógleði, uppköst. Áhrif geta tafist.

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

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Á ekki við.

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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða:

Brennisteinsoxíð

Kolsýringur (CO / CO₂)

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 slysnir

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

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.

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

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. Örygg 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.

Ráðlagt geymsluefni



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

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig

Ósamrýmanleg efni

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

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

svovlsyre

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 0,05

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	6.53 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	37 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	2.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	93.8 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	263 mg/kgbw/d

svovlsyre

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	50 µg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 µg/m ³

▼ PNEC

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		119.4 µg/kg
Botnfall í sjó		11.94 µg/kg
Ferskvatn		4.36 µg/L
Jarðvegur		21.3 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		5.44 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)		544 ng/L
Sjór		436 ng/L
Skólpvinnslustöð		4.35 mg/L
Virk seyruvinnslustöð	Einstakt	>10.000 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



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

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.

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, framhandleggji 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

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

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

Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-

Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrílúmmí	0.38	>120	EN374-2, EN374-3, EN388



Augnhlífar

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal
Þegar hætta er á váhrifum með skvettum eða hléum	Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búnar eru hliðarhlífum.	EN166



9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Blátt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Góð

pH

1,7

Eðlismassi (g/cm³)



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

1,05

Kinematic seigja

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Aгнаeinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

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

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

▼ Oxunareiginleikar

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

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

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.



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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼ Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Citronsyre monohydrat
Tegund:	
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	5400 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Citronsyre monohydrat
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	500-2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Tegund:	
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	4875 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	2-,Hydroxy,propanoic,acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	3730 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	svovlsyre
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2140 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	svovlsyre
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	0,375 mg/kg ·

Húðæting/húðerting

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif



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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

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

▼ Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar

svovlsyre: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. ▼ Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Citronsyre monohydrat
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	440 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Citronsyre monohydrat
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	8 days
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	425 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Citronsyre monohydrat
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	24 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1535 mgL ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·



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

Vara/innihaldsefnis 2-,Hydroxy,propanoic,acid
Tegund: Fiskur
Tímalengd: 48 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 320 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis 2-,Hydroxy,propanoic,acid
Tegund: Krabbasvíf
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 240 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis 2-,Hydroxy,propanoic,acid
Tegund: Fiskur
Tímalengd: Engin gögn tiltæk
Próf: EC50
Niðurstaða: 3500 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis svovlsyre
Tegund: Krabbadýr
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: > 100 mg/l ·

12.2. ▼ Právirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis Citronsyre monohydrat
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 B
Niðurstaða: 97%

Vara/innihaldsefnis Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 E
Niðurstaða: 90%

Vara/innihaldsefnis 2-,Hydroxy,propanoic,acid
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 D
Niðurstaða: 88%

Vara/innihaldsefnis svovlsyre
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð:
Niðurstaða:

12.3. ▼ Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis Citronsyre monohydrat
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: -0,2000
BCF: 0.5
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: 2,7700
BCF: 98



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

Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis 2-,Hydroxy,propanoic,acid
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: -1,7200
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis svovlsyre
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

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

Á ekki við.

12.7. ▼Önnur skaðleg áhrif

Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 8 - Ætandi

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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

EWC-kóði

20 01 14* sýrur

Waste group H:

Waste with low

energy content

Samsettar umbúðir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	3264	ÆTANDI SÚR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S.	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði: 3 (E) 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:
IMDG	3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Citric acid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Citric acid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1	III	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Þrátt fyrir að þessi vara sé umhverfishættuleg hefur umhverfishættumerkinu verið sleppt þar sem varan er afhent í umbúðum með hámarks magni 5 l/5 kg.

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.

IMDG / 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

Á ekki við.

Reglugerð um forefni ávana- og fíkniefna

svovlsyre (Flokkur 3)

svovlsyre (Samkvæmt I.)

▼ Vöruskráningarnúmer

2295675

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 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. 273/2004 um forefni ávana- og fíkniefna.

Council Regulation (EC) No 2019/1148 on explosives precursors.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).



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

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

- H290, Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302, Hættulegt við inntöku.
- H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315, Veldur húðertingu.
- H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

- LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnum, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
- PC 35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
- ERC 8a = Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

Skammstafanir og upphafsstafir

- ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
- ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa
- 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% drápskammtur
- OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
- PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
- PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
- 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 húðertingu og alvarlegum augnskaða vegna hennar byggist á pH-reglunni sem tekin er fram í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

▼ Öryggisblaðið er vottað af

alias

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