



SURE™ Cleaner Disinfectant

Endurskoðun: 2022-09-01

Útgáfa: 01.6

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: SURE™ Cleaner Disinfectant

UFI: GSJ2-Y0SU-400N-6HTQ

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

Notkun vöru: Yfirborðshreinsiefni fyrir eldhús.
Aðeins til notkunar í faglegrri notkun.

Notkun er ráðlögð gegn: Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur l(-)-lactic acid (Lactic Acid), alkyl ether carboxylic acid (Capryleth-9 Carboxylic Acid), alkyl polyglucoside (Lauryl Glucoside)

Hættusetningar:

H315 - Veldur húðertingu.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
l-(+)-lactic acid	201-196-2	79-33-4	[6]	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alkyl ether carboxylic acid	[4]	53563-70-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alkyl polyglucoside	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

Sérstakar styrkingarmörk

alkyl polyglucoside:

- Skin Irrit. 2 (H315) >= 30%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 12% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

[6] Undanþegin: sæiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Veldur ertingu.

Í snertingu við augu:

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniáæfingar. Sérstakar eiturefnafæðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO₂). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífar. Repeated or prolonged contact: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sand, kísilgúr, almennum bindiefnum, sagi). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun****Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fótum sem óhreinkast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ýringi. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

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

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Látið ekki frjósa. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

7.3 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk ráð um notkun eru fáanleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC**Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
I-(+)-lactic acid	-	35.4	-	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
I-(+)-lactic acid	-	-	-	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	No data available	-	No data available	595000

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
I-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	357000

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
I-(+)-lactic acid	-	-	-	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-

alkyl polyglucoside	-	-	-	420
---------------------	---	---	---	-----

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
I-(+)-lactic acid	-	-	-	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	124

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
I-(+)-lactic acid	1.3	-	-	10
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	0.176	0.018	0.0295	5000

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
I-(+)-lactic acid	-	-	-	-
alkyl ether carboxylic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.065	0.654	-

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:**

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífarar sem lýst er í þessum lið ekki áskildar.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfnið starfsfólk.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persónuhlífar**Augn-/andlitshlífar:****Hlíðarbúnaður fyrir hendur:**

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166).

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu.

Repeated or prolonged contact: Efnabólur hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskanna má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:**Öndunarhlíf:**

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntar vöru:**Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 1****Viðeigandi tæknilegt eftirlit:**

Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir þynnta vöru:

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC

Borið á handvirkt með því að bursta, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Úðun	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persónuhlífar**Augn-/andlitshlífar:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Notkun með úðabrusa: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

Aðferð / athugasemd**Eðlisástand:** Vökvi**Litur:** Gagnsær , Fölur , Gulur**Lykt:** Sérkennandi**Lyktarmörk:** Á ekki við**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
I-(+)-lactic acid	110-130	Aðferð ekki gefin upp	1013
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		
alkyl polyglucoside	> 100	Aðferð ekki gefin upp	1013

Aðferð / athugasemd**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.**Blossamark (°C):** Á ekki við**Sjálfbær bruni:** Á ekki við*(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)***Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

Aðferð / athugasemd**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** ≈ 2 (óblandað)

ISO 4316

Þynning pH: ≈ 3 (1%)

ISO 4316

Eðlissegja: ≈ 50 mPa.s (20 °C)**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
I-(+)-lactic acid	Leysanlegt		
alkyl ether carboxylic acid	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi		

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlið 12.3

Aðferð / athugasemd**Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
I-(+)-lactic acid	8.13	Aðferð ekki gefin upp	25
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		
alkyl polyglucoside	< 0.0077	Aðferð ekki gefin upp	20

Eðlismassi: g/cm³ 1.08 (20 °C)
Eðlismassi gufu: -
Einkenni agna: Engin gögn fyrirbyggjandi.

Aðferð / athugasemd
 OECD 109 (EU A.3)
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru
 Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.
Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.2 Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Haldið fjarri vörum sem innihalda bleikiefni eða súlfít með klórinnihaldi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif

Upplýsingar um blöndu:.

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Efni sem ertir húð 2 **Tegundir:** Á ekki við **Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendinga

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:.

Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
I-(+)-lactic acid	LD ₅₀	3543	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl ether carboxylic acid	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
I-(+)-lactic acid	LD ₅₀	> 2000	Kanína	EPA OPP 81-2		Ekki komið á fót
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
l-(+)-lactic acid	LC ₅₀	(úði) > 7.94	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
l-(+)-lactic acid	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl ether carboxylic acid	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
l-(+)-lactic acid	Ertandi		OECD 404 (EU B.4)	
alkyl ether carboxylic acid	Ekki ertandi efni		OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	4 klukkustund(ir)

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
l-(+)-lactic acid	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl ether carboxylic acid	Alvarlegar skemmdir		OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
l-(+)-lactic acid	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl ether carboxylic acid	Ekki næmandi	Mús	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engar vísbendingar um erfðaeiturhrið	
alkyl ether carboxylic acid	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
alkyl polyglucoside	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl ether carboxylic acid	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
alkyl polyglucoside	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
l-(+)-lactic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
alkyl ether carboxylic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
alkyl polyglucoside	NOAEL	Eiturrhif á þroskun Eiturrhif á móður	1000	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		

Háflangvinn eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Háflangvinn eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturrhif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
l-(+)-lactic acid		NOAEL	Engin gögn fyrirbyggjandi					
alkyl ether carboxylic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi					
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
l-(+)-lactic acid	Á ekki við
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
l-(+)-lactic acid	Á ekki við
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur**11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

Innkirtlatrufflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

Skammvinn vatnaeituhrif

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
l-(+)-lactic acid	LC ₅₀	130	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl ether carboxylic acid	LC ₅₀	> 100	<i>Fiskur</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	1 - 10	<i>Fiskur</i>	ISO 7346	

Skammvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
l-(+)-lactic acid	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl ether carboxylic acid	EC ₅₀	67	<i>Halafær</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeituhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
l-(+)-lactic acid	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
alkyl ether carboxylic acid	EC ₅₀	> 100	<i>Ekki tilgreint</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ekki tilgreint</i>	88/302/EBE, C-hluti, í kyrrstöðu	

Skammvinn vatnaeituhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eituhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
l-(+)-lactic acid	EC ₅₀	> 100	<i>Virk eðja</i>	Aðferð ekki gefin upp	3 klukkustund (ir)
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	EC ₀	> 100	<i>Bakteríur</i>	OECD 209	

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
l-(+)-lactic acid	LOEC	2.18	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	90 dagur/dagar	
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1 - 10	<i>Ekki tilgreint</i>	OECD 204	14 dagur/dagar	

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

Vatnaeiturhrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
l-(+)-lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			-	
alkyl ether carboxylic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki**Ólífrænt niðurbrot**

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
alkyl polyglucoside	Engin gögn			

	fyrirliggjandi		
--	----------------	--	--

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirliggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
l-(+)-lactic acid	Virk seyra, loftháð		> 60%	Aðferð ekki gefin upp	Auðlífrbrjótanlegt, án 10 daga glugga
alkyl ether carboxylic acid			> 90% á - degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
alkyl polyglucoside	Virk seyra, loftháð	Fjarlæging á lífrænni súrefnisþörf (BOD)	88% á 88 degi/dögum	OECD 301D	Auðlífrbrjótanlegt

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
alkyl polyglucoside					Engin gögn fyrirliggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
alkyl polyglucoside					Engin gögn fyrirliggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
l-(+)-lactic acid	-0.72	Aðferð ekki gefin upp	Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl polyglucoside	≤ 0.07	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
l-(+)-lactic acid	Engin gögn fyrirliggjandi				Lítill tilhneiging til ásogs í jarðveg
alkyl ether carboxylic acid	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside	1.7		Aðferð ekki gefin upp		

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar
vörur:**

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftirbúi má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir**Tilmæli:**

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfshættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið: Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um sæfiefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

anjónísk yfirborðsvirk efni

15 - 30 %

ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

Yfirborðsefnið/efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MS1002592

Útgáfa: 01.6

Endurskoðun: 2022-09-01

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 2, 4, 9, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tilteknar flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar

upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Allur texti H- og ESB-H setninga sem um getur í 3. lið:

- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)

Lok öryggisleiðbeininga