

SURE Washroom Cleaner & Descaler

Endurskoðun: 2024-08-02

Útgáfa: 03.5

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: SURE Washroom Cleaner & Descaler

UFI: 51K2-G0V1-2004-6JJW

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

Notkun vöru: Hreinsiefni fyrir salerni/baðherbergi.
Afkölkunarefni.
Aðeins til notkunar í faglegri 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_2
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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

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	Athugas emdir	Þyngdar %
citric acid	201-069-1	-	[1]	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
lactic acid	200-018-0	-	[6]	Skin Corr. 1C (H314)		3-10

SURE Washroom Cleaner & Descaler

				EUH071 Eye Dam. 1 (H318)		
alkyl polyglucoside	500-220-1	-	01-211948853 0-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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.

[1] Undanþegin: jónísk blanda. Sjá reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 3. og 4. lið í V. viðauka og 4. Þetta salt er hugsanlega til staðar, byggt á útreikningi og aðeins til flokkunar og merkingar. Hvert upphafsefni af jónandi blöndunni er skráð, eftir þörfum.

[6] Undanþegin: sæfiefni. 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:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkid 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:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

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 læknisskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hætta 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.

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 hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, almennum bindiefnum). 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 undirlíð 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 undirlíð 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

SURE Washroom Cleaner & Descaler

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 hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við 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. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

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

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Líffræðileg 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
citric acid	-	-	-	-
lactic 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)
citric acid	No data available	-	No data available	-
lactic acid	No data available	-	No data available	-
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)
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
lactic acid	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
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)
citric acid	-	-	-	-
lactic 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)
citric acid	-	-	-	-
lactic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	124

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)

SURE Washroom Cleaner & Descaler

citric acid	0.44	0.044	-	> 1000
lactic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560

Umhverfissvæðisfráfarir - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
citric acid	34.6	3.46	33.1	-
lactic acid	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 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 óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfði 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_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321 / EN 166).

Hlíðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 20

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfði starfsfólk. Notendum er ráðlagt að taka innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eða önnur jafngild mörk til athugunar, ef þau eru tiltæk.

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 burstu, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Úðun	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Notkun með úðabrúsa					
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf: Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlíf. Samt sem áður skal forðast innöndun gufu, úða eða lofttegunda. Notkun með úðabrúsa: 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: Hálfagnsær , Fölur , frá Litlaus til Gulur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
lactic acid	120 - 130	Aðferð ekki gefin upp	1013
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)

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
citric acid	1630	Aðferð ekki gefin upp	
lactic acid	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

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)
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
lactic acid	Á ekki við		
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20

Aðferð / athugasemd

Eðlismassi: g/cm³ 1.07 (20 °C)

Eðlismassi gufu: -.

Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

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 fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafræðilegur 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

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu: .

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Hvorki ætandi né **Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendinga ertandi

Augnering og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Efni sem ertir augu 2 **Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendinga

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

Bráð eiturrhrif

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
citric acid	LD ₅₀	5400-11700	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		3000
lactic acid	LD ₅₀	3730	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 eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
citric acid	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi			
lactic acid	LC ₅₀	7.94	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Bráð eiturrhrif 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, loftegund (mg/l)
citric acid	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
lactic 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

SURE Washroom Cleaner & Descaler

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
citric acid	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
lactic acid	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	4 klukkustund(ir)

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
citric acid	Alvarlegar skemmdir Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
lactic acid	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
citric acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
lactic acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
citric acid	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
lactic acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl polyglucoside	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
citric acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
lactic acid	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi			

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)
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
alkyl polyglucoside	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Samband	Engin gögn fyrirbyggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
citric acid	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl polyglucoside	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
citric acid			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
lactic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirbyggjandi		OECD 416, (EU B.35), oral		Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem
---------------	-------------	-------	----------	--------	-------------	-------------------------------

SURE Washroom Cleaner & Descaler

	ur	(mg/kg líkamsp. á dag)			(dagar)	verða fyrir áhrifum
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	

Háflangvinn eiturrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Háflangvinn eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
citric acid			Engin gögn fyrirbyggjandi					
lactic acid			Engin gögn fyrirbyggjandi					
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
lactic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
lactic 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

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggi þau fyrir:

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

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 vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
citric acid	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
lactic acid	LC ₅₀	320	<i>Fiskur</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
citric acid	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	24
lactic acid	EC ₅₀	240	<i>Halafllær</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
citric acid	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Aðferð ekki gefin upp	168
lactic acid	EC ₅₀	3500	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Aðferð ekki gefin upp	3

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
citric acid	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ír)
lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	6 klukkustund (ír)

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	28 dagur/dagur	

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagur	

SURE Washroom Cleaner & Descaler

Vatnaeiturrhif 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
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
lactic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrið í jörðu

Eiturhrið í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrið í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrið í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

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

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

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
citric acid			97 % á 97 degi/dögum	Aðferð ekki gefin upp OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt

SURE Washroom Cleaner & Descaler

lactic acid				Aðferð ekki gefin upp	Auðlifbrjótanlegt
alkyl polyglucoside	Virk seyra, loftháð	Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	100 % á 100 degi/dögum	OECD 301E	Auðlifbrjótanlegt

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
citric acid					Engin gögn fyrirleggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
citric acid					Engin gögn fyrirleggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
citric acid	-1.72		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
lactic acid	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	0.07	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi				
lactic acid	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
lactic acid	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi				

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 umbúðaeftir má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-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 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- 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

Ójónuð yfirborðsvirk efni, anjónísk yfirborðsvirk efni
Sorbic Acid

< 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: MS1002595

Útgáfa: 03.5

Endurskoðun: 2024-08-02

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 6, 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 tiltekna flokkunir 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.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturhrifa (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 þrávirkt, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.

Lok öryggisleiðbeininga