

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Endurskoðun: 2024-08-09

Útgáfa: 07.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

Notkun vöru:

Uppþvottavara.
Yfirborðshreinsiefni fyrir eldhús.
Hreinsiefni fyrir hart yfirborð.
Glerhreinsir.

Notkun er ráðlögð gegn:

Aðeins til notkunar í faglegri notkun.
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_8b_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 Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione (DMDM Hydantoin), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (Lauramine oxide), alkyl polyglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

Hættusetningar:

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Nánari upplýsingar á merkimiða:

Inniheldur: rotvarnarefni.

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 %
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Acute Tox. 4 (H302)		0.1-1

Sérstakar styrkingarmörk

cocoamidopropyl betaine hydrogenated:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

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.

[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:****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 læknis.

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. Drekið 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 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 lækniáætlanir. 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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífur.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennsliskerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

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 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.

Gripa 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 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 áanleg.

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

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Liffræðileg 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	10

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	12.5
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	No data available	-	- %	11
alkyl polyglucoside	No data available	-	No data available	595000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	No data available	-	No data available	20

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirleggjandi	-	- %	5.5
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	357000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	10

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	6.2
alkyl polyglucoside	-	-	-	420
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	70.6

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	1.53
alkyl polyglucoside	-	-	-	124
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	17.4

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	0.51	0.051	0.11	10

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	-	-	-	-

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 líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

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

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað 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
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 16321 / EN 166).

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun bynntar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (bygndarprósenta): 0.53

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Tryggið góða almenna loftræstingu.
Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyrirmæli 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 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
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 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: Gagnsær , Djúpur , Blár

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Aðferð ekki gefin upp	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	> 100	Aðferð ekki gefin upp	1013
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): > 93 °C

lokaður bolli

Sjálfbær bruni: Varan viðheldur ekki bruna

Vægi rökstuddra vísbendinga

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

Efni/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

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

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: ≈ 8 (öblandað)

ISO 4316

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl polyglucoside	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Aðferð ekki gefin upp	20
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Aðferð ekki gefin upp	25
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 1.02 (20 °C)
Eðlismassi gufu: -.
Einkenni agna: Engin gögn fyrirleggjandi.

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. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

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

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

Bráð eiturhrif

Bráð eiturhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2335	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	1064	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1064
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

					fót
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	LD ₅₀	1572	Rotta	EPA OPP 81-1 Efnið var prófað sem 55 % vatnslausn	1572

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		5000
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> -	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	LD ₅₀	> 1052	Kanína	EPA OPP 81-2 Efnið var prófað sem 52.6 % vatnslausn		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (úði)	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirleggjandi			

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	4 klukkustund(ir)
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Ekki ertandi efni	Kanína	EPA OPP 81-5	4 klukkustund(ir)

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	EPA OPP 81-4	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engin gögn fyrirleggjandi			
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPM	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyl polyglucoside	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) /	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

			GPMT	
--	--	--	------	--

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engin gögn fyrirleggjandi			
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi			

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirleggjandi	
alkyl polyglucoside	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Samband	Engin gögn fyrirleggjandi	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
alkyl polyglucoside	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Eiturhrif á þroskun	300	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral		
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	Vansköpunaráhrif	25	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirleggjandi		OECD 416, (EU B.35), oral		Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione			Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Engin gögn fyrirleggjandi				
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

		fyrirliggjandi				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn eitruhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Engin gögn fyrirliggjandi				
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirliggjandi				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn eitruhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Engin gögn fyrirliggjandi					
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Engin gögn fyrirliggjandi					
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirliggjandi					
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione			Engin gögn fyrirliggjandi					

Sértæk eitruhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engin gögn fyrirliggjandi
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirliggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirliggjandi

Sértæk eitruhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Engin gögn fyrirliggjandi
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirliggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirliggjandi
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Engin gögn fyrirliggjandi

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 undirlíð 4.2.

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

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eitruhrif**Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:**Skammvinn vatnaeitruhrif**

Skammvinn vatnaeitruhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
---------------	-------------	-------	----------	--------	-------------

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	ur	(mg/l)			(klst.)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, í hálfkyrrstöðu	96
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Svipað og OECD 203	96
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, í hálfkyrrstöðu	96

Skammvinn vatnaeiturfrið - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Halalfær</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í hálfkyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeiturfrið - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72

Skammvinn vatnaeiturfrið - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Aðferð ekki gefin upp	3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfrið á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	<i>Bakteríur</i>	ISO 13641 (2003), loftfirrt	16 klukkustund (ír)
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> -	<i>Bakteríur</i>	Próf án viðmiðunarreglna	- klukkustund (ír)
alkyl polyglucoside	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	6 klukkustund (ír)
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	EC ₅₀	> 100	<i>Virk eðja</i>	OECD 209	3 klukkustund (ír)

Langvinn vatnaeiturfrið

Langvinn vatnaeiturfrið - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 210	37 dagur/dagur	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	302 dagur/dagur	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	28 dagur/dagur	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dagur/dagur	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, gegnumstreymi	21 dagur/dagur	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagur	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirleggjandi				

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 (dagur)	Áhrif sem komu fram
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Engin gögn fyrirleggjandi				
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)	Áhrif sem komu fram
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)	Áhrif sem komu fram
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	91.6 % á 91.6 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	90 % á 90 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
alkyl polyglucoside	Virk seyra, loftháð	Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	100 % á 100 degi/dögum	OECD 301E	Auðlífrbrjótanlegt
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Virk seyra, loftháð	Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	95 % á 95 degi/dögum	OECD 301A	Auðlífrbrjótanlegt

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% á 76 degi/dögum	OECD 306	Auðlifbrjótanlegt

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< -	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl polyglucoside	0.07	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	-2.9	Aðferð ekki gefin upp		við 20 °C

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	< 1.79		OECD 305	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Engin gögn fyrirleggjandi				Lítill hreyfanleiki í jarðvegi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	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 umbúðaeefni 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), Sjóflutningar (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 ogumhverfis

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

óþjónuð yfirborðsvirk efni, amfóterísk yfirborðsvirk efni

5 - 15 %

ilmefni, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífrjótanleika 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: MSDS7439

Útgáfa: 07.0

Endurskoðun: 2024-08-09

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 2, 3, 9, 15, 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.

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 fyrirjäänleg (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)
- H302 - Hættulegt við inntöku.

- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H402 - Skaðlegt lífi í vatni.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga