

Suma Gel Force D3.2

Endurskoðun: 2024-08-08

Útgáfa: 10.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Gel Force D3.2

UFI: CT85-G0HG-0004-TR9V

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

Notkun vöru: Yfirborðshreinsiefni fyrir eldhús.
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_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

Leiðið 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 Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur potassium hydroxide (Potassium Hydroxide), alkyl polyglucoside (Lauryl Glucoside)

Hættusetningar:

H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augn- eða andlitshlíf.

P303 + P361 + P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efni. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertiliinsur 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	Athugas emdir	Þyngdar %
potassium hydroxide	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
alkyl polyglucoside	600-975-8	110615-47-9	01-211948941 8-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Sérstakar styrkingarmörk

potassium hydroxide:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
 - Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%
- 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.

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
Almennar upplýsingar:**

Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðu og leita læknis. Veittu ferskt loft. Ef öndun er óregluleg eða hætt, gefðu munn við munn. Þegar munn við munn aðstoð er beitt er mælt með notkun á öndunargrímu ef hún er við höndina, en nota má vasaklút í staðinn. Ekki framkalla munn-til-munn eða munn-til-nef endurlífgun. Notaðu ambu-poka eða öndunarvél.

Innöndun:

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúid til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni í a.m.k. 30 mínútur. Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Í snertingu við augu:

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. EKKI framkalla uppköst. Haltu í hvíld. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**Innöndun:**

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Veldur alvarlegum bruna.

Í snertingu við augu:

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Inntaka:

Inntaka mun leiða til ætandi áhrifa á munn og hálsi og hætta á alvarlegar skemmdir á vélinda og maga.

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**

Koltvíoxíð (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 viðeigandi hlífðarfatnað. Notið augn-/andlitshlífur. 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 hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Notið hlutleysiefni. 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 andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. 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 ósamrýmanleika í undirlið 10.5.

7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fáanleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
potassium hydroxide		2 mg/m ³
2-butoxyethanol	20 ppm 100 mg/m ³ 25 ppm	50 ppm 246 mg/m ³

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
potassium hydroxide	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7
sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
2-butoxyethanol	-	26.7	-	6.3

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)
potassium hydroxide	No data available	-	No data available	-

alkyl polyglucoside	No data available	-	No data available	595000
sodium cumenesulphonate	-	-	-	136.25
2-butoxyethanol	-	89	-	125

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)
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	357000
sodium cumenesulphonate	-	-	-	68.1
2-butoxyethanol	-	89	-	75

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)
potassium hydroxide	-	-	1	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	420
sodium cumenesulphonate	-	-	-	26.9
2-butoxyethanol	246	1091	-	98

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)
potassium hydroxide	-	-	1	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	124
sodium cumenesulphonate	-	-	-	6.6
2-butoxyethanol	147	426	-	59

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
potassium hydroxide	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	0.176	0.018	0.0295	5000
sodium cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
2-butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
potassium hydroxide	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.065	0.654	-
sodium cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
2-butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-

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:**

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífarnar sem lýst er í þessum lið ekki áskildar. Þegar við á: Notið í sjálfvirku/lokuðu kerfi og setjið lok á opin ílát. Flutningur um rör. Áfylling með sjálfvirkum kerfum. Notið verkfæri við handvirka meðhöndlun vöru.

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
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Suma Gel Force D3.2

Persónuhlífar Augn-/andlitshlífar:	Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 16321 / EN 166). Sérstaklega er mælt með notkun fullrar andlitshlífar eða annarrar andlitshlífar þegar opin ílát eru meðhöndluð eða ef slettur geta átt sér stað.
Hlífðarbúnaður fyrir hendur:	Efnaþolnir 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.
Hlífðarbúnaður fyrir líkama: Öndunarhlíf:	Notið efnaþolinn hlífðarfatnað og stígvél ef bein váhrif í gegnum húð og/eða slettur geta átt sér stað. Ef ekki er hægt að komast hjá váhrifum af völdum fljótandi efnaagna eða sletta skal nota: hálfgríma (EN 140) með agnasíu P2 (EN 143) eða heilgríma (EN 136) með agnasíu P1 (EN 143) Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd. Verkfæri fyrir tiltekna notkun kunna að vera í boði til að takmarka váhrif. Lesið ykkur til um möguleikana á vöruupplýsingablaðinu. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.
Váhrifavarnir vegna umhverfis:	Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 1.2

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:	Tryggið góða almenna loftræstingu. Tryggið að búnaður til að bera froðu á myndi ekki agnir sem geta borist með innöndun.
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
Froðuúðun	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Úðun					
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 , Ljós , 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)
potassium hydroxide	Á ekki við um föst efni eða lofttegundir	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	> 100	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliðgjandi		
2-butoxyethanol	168-172	Aðferð ekki gefin upp	1013

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva
Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Suma Gel Force D3.2

Blossamark (°C): > 100 °C**Sjálfbær bruni:** Varan viðheldur ekki bruna

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

lokaður bolli

Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
2-butoxyethanol	1.1	10.6

Aðferð / athugasemd**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** >= 11.5 (óblandað)**Þynning pH:** > 11 (1.2 %)**Eðlisseigja:** Ekki ákvarðað**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi		
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium cumenesulphonate	493 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
2-butoxyethanol	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)
potassium hydroxide	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	< 0.0077	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-butoxyethanol	89	Aðferð ekki gefin upp	20

Aðferð / athugasemd**Eðlismassi:** g/cm³ 1.10 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.**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. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ætandi**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar****Basaförði:** ≈ 4.2 (g NaOH / 100g; pH=10)**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

May be corrosive to metals. Hvarfast við sýrur.

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

ATE - við innöndun, gufur (mg/l): >20

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 inntaka (mg/kg)
potassium hydroxide	LD ₅₀	333	Rotta	OECD 425		333
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
2-butoxyethanol	LD ₅₀	1746	Rotta	ATE - Matsgildi bráðra eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)		1200

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
2-butoxyethanol	LD ₅₀	6411		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 5 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Samband	3.87
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 2 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4

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, loftegund (mg/l)
potassium hydroxide	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
sodium cumenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-butoxyethanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	3	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
potassium hydroxide	Ætandi	Kanína	Draize-próf	
alkyl polyglucoside	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	4 klukkustund(ir)
sodium cumenesulphonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72

				klukkustund(ir)
--	--	--	--	-----------------

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
potassium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium cumenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 klukkustund(ir)

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
potassium hydroxide	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodium cumenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-butoxyethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-butoxyethanol	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)
potassium hydroxide	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirbyggjandi	
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)
sodium cumenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
2-butoxyethanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
potassium hydroxide	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
alkyl polyglucoside	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium cumenesulphonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
2-butoxyethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
potassium hydroxide			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

Suma Gel Force D3.2

alkyl polyglucoside	NOAEL	Eiturhrif á þroskun Eiturhrif á móður	1000	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral	Engar vísendingar um eiturhrif á æxlun
sodium cumenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 936	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
2-butoxyethanol			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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		
sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Engin áhrif komu fram
2-butoxyethanol		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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
potassium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium cumenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
2-butoxyethanol			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi

alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi

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, 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 vatnaeiturrhrif

Skammvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
potassium hydroxide	LC ₅₀	80	<i>Mismunandi tegundir</i>	Vægi rökstuddra vísbendinga	24
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	1 - 10	<i>Fiskur</i>	ISO 7346	
sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	<i>Fiskur</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 203, í kyrrstöðu	96

Skammvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
potassium hydroxide	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Vægi rökstuddra vísbendinga	
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeiturrhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	10 - 100	<i>Ekki tilgreint</i>	88/302/EBE, C-hluti, í kyrrstöðu	
sodium cumenesulphonate	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ekki tilgreint</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72

Skammvinn vatnaeiturrhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-butoxyethanol		Engin gögn			

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

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
potassium hydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Aðferð ekki gefin upp	15 mínúta/mínútur
alkyl polyglucoside	EC ₀	> 100	<i>Bakteríur</i>	OECD 209	
sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakteríur</i>	OECD 209	3 klukkustund (ir)
2-butoxyethanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1 - 10	<i>Ekki tilgreint</i>	OECD 204	14 dagur/dagar	
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-butoxyethanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dagur/dagar	

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dagur/dagar	

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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirliggjandi				

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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Suma Gel Force D3.2

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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
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
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
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
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
potassium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
potassium hydroxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
alkyl polyglucoside	Virk seyra, loftháð	Fjarlæging á lífrænni súrefnisþörf (BOD)	88% á 88 degi/dögum	OECD 301D	Auðlífrjótanlegt
sodium cumenesulphonate		CO ₂ framleiðsla	103 - 109% á 103 - 109 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
2-butoxyethanol		CO ₂ framleiðsla	90.4% á 90.4 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

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

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
potassium hydroxide					Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl polyglucoside					Engin gögn fyrirleggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
potassium hydroxide	Engin gögn		Á ekki við, safnast ekki fyrir í	

	fyrirliggjandi		lífverum	
alkyl polyglucoside	≤ 0.07	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium cumenesulphonate	-1.1	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
potassium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				Lítill tilhneiging til ásogs í jarðveg
alkyl polyglucoside	1.7		Aðferð ekki gefin upp		
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni

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 fnaleifum / 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:

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 eða ID-númer: 1814

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Kalíumhýdroxíðlausn

Potassium hydroxide solution

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 8

14.4 Þökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishættur:

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt.

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

ADR

Flokkunarkóði: C5

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (E)

Hættuauðkennisnúmer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code) í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

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, sápa

< 5 %

Yfirborðsefni/-efni 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: MSDS5024

Útgáfa: 10.0

Endurskoðun: 2024-08-08

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):, 1, 2, 4, 8, 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 eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrífstyrkur, 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)

Suma Gel Force D3.2

- 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)
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H332 - Hættulegt við innöndun.

Lok öryggisleiðbeininga