

Clax 200 Pur-Eco 24D1

Endurskoðun: 2025-02-02

Útgáfa: 03.3

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

1.1 Vörukenni

Verzlunarheiti: Clax 200 Pur-Eco 24D1

UFI: J672-Q0W0-F00S-UJ4S

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

Notkun vöru: Hjálparefni fyrir þvott.
Aðeins til notkunar í atvinnuskyni og iðnaðar.

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_8b_2
AISE_SWED_IS_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_4_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 læknis (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.

Inniheldur subtilisin (Subtilisin)

Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
EUH208 - May produce an allergic reaction.

2.3 Aðrar hættur

Óblandaðir ensímvirkir vökvar eru rykfriir við framleiðslu. Hins vegar getur röng meðhöndlun valdið myndun ryks eða úðun sem geta valdið óþægindum og/eða ofnæmisviðbrögðum á viðkvæmum einstaklingum.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugas emdir	Þyngdar %
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
alkyl alcohol alkoxyate	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	259-627-5	55406-53-6	[6]	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

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

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

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

[6] Undanþegin: 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 lækni.

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

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:

Óblandaðir ensímvíkirir vökvar eru rykfrír við framleiðslu. Hins vegar getur röng meðhöndlun valdið myndun ryks eða úðun sem geta valdið óþægindum og/eða ofnæmisviðbrögðum á viðkvæmum einstaklingum.

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 læknumönun 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

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærrri vökvaleikum. Viðvörðun: óblandað ensímeffni. Fjarlægja skal leka tafarlaust til að forðast rykmyndun frá þornuðu efni. Notið klút vættan með klórbleikiefni til að hreinsa efnaleifar. Skolið leifar vel með miklu vatni. Forðist slettur og skolun með háum þrýstingi (ekki fjarlægja efnaleifar með aðferðum sem líklegt er að myndi úða).

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.

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir myndun úða og ryks:

Notið ekki með úðabrúsa eða öðrum búnaði sem myndar úða.

Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvællum, 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. 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 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:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
subtilisin		0.00006 mg/m ³

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
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
subtilisin	-	3.6	-	1.8
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

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)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium cumenesulphonate	-	-	-	136.25
subtilisin	0.2 %	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	2

Clax 200 Pur-Eco 24D1

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)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	-	-	-	68.1
subtilisin	0.2 %	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

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)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxyate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	-	-	-	26.9
subtilisin	-	-	0.00006	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	1.16	0.07	1.16	0.023

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)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxyate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	-	-	-	6.6
subtilisin	-	-	0.000015	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxyate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.001	0	0.001	0.44

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxyate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
subtilisin	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.017	0.002	0.005	-

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. 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_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar

Clax 200 Pur-Eco 24D1

sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321).
 Hlíðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Hlíðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 0.28

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Hlíðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Hlíðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
 Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmæli 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, Litlaus

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)
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi		
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki	OECD 103 (EU A.2)	

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Ekki ákvarðað

Sjálfbær bruni: Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
subtilisin	-	-

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: ≈ 8 (óblandað)
Þynning pH: ≈ 8 (0.28 %)
Eðlisseigja: Ekki ákvarðað
Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316
 ISO 4316
 DM-006 Seigja - aukin

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium cumenesulphonate	493 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi		
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd
 Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
subtilisin	Á ekki við		
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

Eðlismassi: g/cm³ 1.04 (20 °C)
Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.
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

Sprengifími: 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 Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar 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

Augnering og ætingareiginleikar**Niðurstaða:** Efni sem ertir augu 2 **Tegundir:** Á ekki við**Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendingaUpplýsingar 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)
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxyrate	LD ₅₀	≥ 300-2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
subtilisin	LD ₅₀	1800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1800
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LD ₅₀	1056	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1056

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxyrate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
subtilisin		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	EPA OPP 81-2	24	Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol alkoxyrate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 5 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Samband	3.87
subtilisin		-		Vægi rökstuddra vísbendinga	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LC ₅₀	0.763 (úði)	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4

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, lofttegund (mg/l)
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxyrate	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
subtilisin	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki komið á fót	0.763	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl alcohol alkoxyrate	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sodium cumenesulphonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
subtilisin	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki ertandi efni	Kanína	EPA OPP 81-5	4 klukkustund(ir)

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	

alkyl alcohol alkoxylate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium cumenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
subtilisin	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	EPA OPP 81-4	0.5 mínúta/mínútur

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
subtilisin	Ertir öndunarveg			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
subtilisin	Næmandi		Vægi rökstuddra vísbendinga	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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)
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium cumenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
subtilisin	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Engin gögn fyrirleggjandi	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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

Clax 200 Pur-Eco 24D1

alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vitað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
alkyl alcohol alkoxyate			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 936	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
subtilisin			Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Eiturhrif á þroskun Vansköpunaráhrif	-				Engar vísbendingar um eiturhrif á þroskun Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif

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
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Engin áhrif komu fram
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		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
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		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
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		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
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	
alkyl alcohol alkoxyate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium cumenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
subtilisin			Engin gögn fyrirleggjandi					
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
subtilisin	Öndunarvegur
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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 vörnunni, 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 Eiturrhif**Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:**Skammvinn vatnaeiturrhif**

Skammvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
alkyl alcohol ethoxylate	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyl alcohol alkoxyate	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	Fiskur	EPA-OPPTS 850.1075	96
subtilisin	LC ₅₀	8.2	Fiskur	OECD 203 (EU C.1)	96
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LC ₅₀	0.067	Regnbogasilungur (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, í kyrrstöðu	48
alkyl alcohol alkoxyate	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
subtilisin	EC ₅₀	0.586	Halafær	OECD 202 (EU C.2)	48
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Clax 200 Pur-Eco 24D1

sodium cumenesulphonate	E _b C ₅₀	> 230	Ekki tilgreint	EPA OPPTS 850.5400	96
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	Ekki tilgreint	OECD 201 (EU C.3)	72
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	E _r C ₅₀	0.022	Desmodesmus subspicatus		72

Skammvinn vatnaeiturrhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₁₀	> 10000	Virk eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ir)
alkyl alcohol alkoxylate	EC ₁₀	> 1000	Virk eðja	DEV-L2	
sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	Bakteríur	OECD 209	3 klukkustund (ir)
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC ₅₀	44	Virk eðja	Aðferð ekki gefin upp	3 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeiturrhrif

Langvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	35 dagur/dagar	

Langvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagar	
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC ₅₀	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	21 dagur/dagar	

Vatnaeiturrhrif 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
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				

Clax 200 Pur-Eco 24D1

3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirleggjandi				
---------------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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 niðurbrotanleiki**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

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol alkoxylate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
sodium cumenesulphonate		CO ₂ framleiðsla	103 - 109% á 103 - 109 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
subtilisin				OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate					í eðli sínu lífrjótanlegt

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

Niðurbrot í víðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium cumenesulphonate	-1.1	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
subtilisin	< 0			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	2.81		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin	-			Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	≥ 3.3		OECD 305	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar 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
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti
alkyl alcohol alkoxyolate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	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 umbúðaefni 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 Umhverfshættur:** 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 farni 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

15 - 30 %

ensím, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

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: MS1002194

Útgáfa: 03.3

Endurskoðun: 2025-02-02

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um);, 1, 4, 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 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 - 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 fyrirsjáanleg (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.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H334 - Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfðleikum við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga