



Clax Bright bleach 44A1

Endurskoðun: 2022-09-01

Útgáfa: 09.2

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Bright bleach 44A1

UFI: UGC4-F0RF-W00U-H30K

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

Notkun vöru: Hjálparefni fyrir þvott.
Aðeins til notkunar í faglegrri notkun.

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

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

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_1_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.
Hesthálsi 12, 110 Reykjavík
Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).
Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222
Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid (Phthalimidoperoxycaproic Acid)

Hættusetningar:

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	410-850-8	128275-31-0	[6]	Org. Perox. D (H242) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
HEDP sodium salts	249-559-4	29329-71-3	01-2119510382-52	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Sérstakar styrkingarmörk

6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid:

• Org. Perox. D (H242) >= 20% > Org. Perox. E (H242) >= 5%

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 lækni.

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

Inntaka:

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

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

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 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 lækni skoðanir. Sérstakar eiturefnafæðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**Koltvíoxíð (CO₂). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Notið augn-/andlitshlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

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

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun
Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:
 Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:
 Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 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. 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 undirlíð 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlíð 10.5.

7.3 Sértæk endanleg notkun
 Engin sértæk ráð um notkun eru áfanleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur
Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

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

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

Váhrif á menn

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

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	-	-	-	6.5

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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
HEDP sodium salts	No data available	-	No data available	-

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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	-

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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	-	-	-	-

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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	-	-	-	-

Clax Bright bleach 44A1

Umhverfissvæðing

Umhverfissvæðing - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	0.136	0.0136	-	20

Umhverfissvæðing - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	No data available	No data available	No data available	No data available
HEDP sodium salts	59	5.9	96	-

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 óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

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

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Förðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfid starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Persónuhlífur

Augn-/andlitshlífur:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (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.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 0.35

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

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

Persónuhlífur

Augn-/andlitshlífur:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

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.

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

Clax Bright bleach 44A1

Eðlisástand: Vökvi**Litur:** Mjólkurkenndur , Hvítur**Lykt:** Sérkennandi**Lyktarmörk:** Á ekki við**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðaðÁ ekki við um flokkun þessarar vöru
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.**Blossamark (°C):** Á ekki við**Sjálfbær bruni:** Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

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

Aðferð / athugasemd**Sjálfsíkveikjuhitastig:** 470**Niðurbrotshitastig:** > 80 (°C)**pH-gildi:** ≈ 4 (óblandað)**Eðlisseigja:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

DM-006, seigja

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
HEDP sodium salts	Leysanlegt		

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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd**Eðlismassi:** g/cm³ 1.01 (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.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

Vægi rökstuddra vísbendinga

Vægi rökstuddra vísbendinga

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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

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 (mg/kg)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LD ₅₀	2550	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
HEDP sodium salts	LD ₅₀	1100	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		27000

Bráð eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirbyggjandi			
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Bráð eiturhrif 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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
HEDP sodium salts	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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
HEDP sodium salts	Ekki ertandi efni		Aðferð ekki gefin upp	

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
HEDP sodium salts	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
---------------	------------	----------	--------	-------------

Clax Bright bleach 44A1

6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi			
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi			
HEDP sodium salts	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)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi
HEDP sodium salts	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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid			Engin gögn fyrirleggjandi				
HEDP sodium salts			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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
HEDP sodium salts		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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
HEDP sodium salts		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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturhrif

Clax Bright bleach 44A1

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid			Engin gögn fyrirleggjandi					
HEDP sodium salts			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi
HEDP sodium salts	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 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 fyrirleggjandi.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturrif

Skammvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	LC ₅₀	0.4	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, í hálfkyrstöðu	96
HEDP sodium salts	LC ₅₀	> 100	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	EC ₅₀	17.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
HEDP sodium salts	EC ₅₀	> 170	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	E _r C ₅₀	2.6	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn			

Clax Bright bleach 44A1

		fyrirliggjandi			
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirliggjandi			
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi			

Langvinn vatnaeiturrif

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirliggjandi				
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirliggjandi				
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi				

Vatnaeiturrif á aðrar botnlægur 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
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid		Engin gögn fyrirliggjandi				
HEDP sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturrif í jörðu

Eiturrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturrif 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:

Innihaldsefni	Hellingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	38.9 klukkustund(ir)	Aðferð ekki gefin upp		

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid					Auðlífrjótanlegt
HEDP sodium salts	Virki seyra, loftháð	Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)		Samband	Ekki auðlífrjótanlegt

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

Clax Bright bleach 44A1

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid	1.916				
HEDP sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

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

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

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

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerðir:

• Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH

• Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP

• Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation

• Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605

Clax Bright bleach 44A1

- 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 bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum

15 - 30 %

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: MSDS3175

Útgáfa: 09.2

Endurskoðun: 2022-09-01

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):, 3, 8, 9, 11, 12, 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.

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

- H242 - Eldfimt við hitun.
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

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 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)

Lok öryggisleiðbeininga