



TASKI Jontec Forward free ID F4h

Endurskoðun: 2022-05-04

Útgáfa: 03.1

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Jontec Forward free ID F4h

UFI: 0CR1-50GA-G005-EGAM

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

Notkun vöru:	Gólfhrensir.
	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_4_2
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Hættusetningar:

H315 + H319 - Veldur húðertingu og alvarlegri augnertingu.

Varúðarráðstafanir:

P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
Do not mix with other products.

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 %
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
2,2'-(methylimino)diethanol	203-312-7	105-59-9	01-2119488970-24	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	[4]	69227-22-1	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

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

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

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

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun.

Í snertingu við húð:

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 augnerting er viðvarandi: Leitaðu til læknis.

Inntaka:

Skolið munn. Drekið 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:

Veldur ertingu.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækni skoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök 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

Repeated or prolonged contact:

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, almennum bindiefnum, 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 andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá líð 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 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
2-butoxyethanol	20 ppm 100 mg/m ³ 25 ppm	50 ppm 246 mg/m ³

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 - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsbygndar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
2-butoxyethanol	-	26.7	-	6.3
2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	1.9
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
2-butoxyethanol	-	89	-	125
2,2'-(methylimino)diethanol	No data available	-	No data available	19
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirleggjandi

DNEL - 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
2-butoxyethanol	-	89	-	75
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	9.4
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	?	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL - 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)
2-butoxyethanol	246	1091	-	98

2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	26
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL - 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)
2-butoxyethanol	147	426	-	59
2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	6.5
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
2-butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463
2,2'-(methylimino)diethanol	0.1	0.0045	1	10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
2-butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-
2,2'-(methylimino)diethanol	0.78	0.0351	0.097	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

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. Þjálfnið 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 notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persónuhlífar**Augn-/andlitshlífar:**

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisglæraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin.

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu. Repeated or prolonged contact: Efnapólnir 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: nítrílgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

Í samræði við birgi hlífðarhanskanna má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 2

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

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

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

Lýkt: 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)
2-butoxyethanol	168-172	Aðferð ekki gefin upp	1013
2,2'-(methylimino)diethanol	243.4	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (líquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): > 60 °C

Sjálfbær bruni: Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

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
2,2'-(methylimino)diethanol	0.9	8.4

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: ≈ 11 (óblandað)

Þynning pH: ≈ 10 (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)
2-butoxyethanol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
2,2'-(methylimino)diethanol	> 1000	Aðferð ekki gefin upp	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn		

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

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

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
2-butoxyethanol	89	Aðferð ekki gefin upp	20
2,2'-(methylimino)diethanol	0.31	Aðferð ekki gefin upp	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirliggjandi		
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirliggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 1.02 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirliggjandi.

Einkenni agna: Engin gögn fyrirliggjandi.

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 sprengifími.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

Vægi rökstuddra vísbendinga

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

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 eiturefnafraðileg áhrif

Upplýsingar um blöndu:.

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Engin gögn fyrirliggjandi

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)
2-butoxyethanol	LD ₅₀	1746	Rotta	ATE - Matsgildi bráðra		2500

				eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)		
2,2'-(methylimino)diethanol	LD ₅₀	4680	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Not established
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	LD ₅₀	≥ 1000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		17000

Bráð eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
2-butoxyethanol	LD ₅₀	6411		Aðferð ekki gefin upp		Not established
2,2'-(methylimino)diethanol	LD ₅₀	5990	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Not established
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established

Acute inhalative toxicity

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 2 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Acute inhalative toxicity, continued

Innihaldsefni	ATE - inhalation, dust (mg/l)	ATE - inhalation, mist (mg/l)	ATE - inhalation, vapor (mg/l)	ATE - inhalation, gas (mg/l)
2-butoxyethanol	Not established	Not established	15	Not established
2,2'-(methylimino)diethanol	Not established	Not established	Not established	Not established
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Not established	Not established	Not established	Not established
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Not established	Not established	Not established	Not established

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 klukkustund(ir)
2,2'-(methylimino)diethanol	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Vægt ertandi efni		OECD 404 (EU B.4)	

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 klukkustund(ir)
2,2'-(methylimino)diethanol	Ertandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	Ekki næmandi	Naggús	OECD 406 (EU B.6) /	

TASKI Jontec Forward free ID F4h

			GPMT	
2,2'-(methylimino)diethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	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)
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)
2,2'-(methylimino)diethanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
2-butoxyethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	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
2-butoxyethanol			Engin gögn fyrirleggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol			-				Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated			Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated			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
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum

TASKI Jontec Forward free ID F4h

		líkamsþ. á dag)				
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol	NOAEL	750	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	90	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Hálflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
2-butoxyethanol			Engin gögn fyrirbyggjandi					
2,2'-(methylimino)diethanol			Engin gögn fyrirbyggjandi					
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated			Engin gögn fyrirbyggjandi					
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörunni, 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 fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

TASKI Jontec Forward free ID F4h

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturfir

Skammvinn vatnaeiturfir - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 203, í kyrrstöðu	96
2,2'-(methylimino)diethanol	LC ₅₀	1466	<i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412, 15. hluti	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	LC ₅₀	> 1-10	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 203 (EU C.1)	
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	LC ₅₀	> 1-10	<i>Poecilia reticulata</i>	OECD 203, í kyrrstöðu	96

Skammvinn vatnaeiturfir - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
2,2'-(methylimino)diethanol	EC ₅₀	233	<i>Daphnia magna Straus</i>	79/831/EBE	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	EC ₅₀	> 1-10	<i>Halafær</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	LC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeiturfir - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
2,2'-(methylimino)diethanol	EC ₅₀	176	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	DIN 38412, 9. hluti	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	EC ₅₀	> 1-10	<i>Ekki tilgreint</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturfir - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfir á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ir)
2,2'-(methylimino)diethanol	EC ₂₀	> 1000	<i>Virk eðja</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 klukkustund (ir)
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Langvinn vatnaeiturfir

Langvinn vatnaeiturfir - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dagur/dagar	
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn				

TASKI Jontec Forward free ID F4h

		fyrirliggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirliggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn vatnaeiturfir - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dagur/dagar	
2,2'-(methylimino)diethanol	NOEC	> 100	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirliggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagar	

Vatnaeiturfir á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með talda lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigta sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirliggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirliggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirliggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
2-butoxyethanol		CO ₂ framleiðsla	90.4 % á 90.4 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
2,2'-(methylimino)diethanol				Aðferð ekki gefin upp	Ekki auðlífrjótanlegt
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated				OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated			> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktánólís/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í	

TASKI Jontec Forward free ID F4h

			lífverum	
2,2'-(methylimino)diethanol	-1.08	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	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
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
2,2'-(methylimino)diethanol	1.62		Aðferð ekki gefin upp	Jarðvegur	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til ásogs í jarðveg

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:

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), 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 Flutningsáhættuflokkur (ES): Ekki hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur: 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 Sértek 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
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

Ójónuð yfirborðsvirk efni
sápa

5 - 15 %
< 5 %

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MS1001902

Útgáfa: 03.1

Endurskoðun: 2022-05-04

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 3, 7, 8, 9, 10, 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 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.

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

- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H332 - Hættulegt við innöndun.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - Hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnslokkar (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