

## TASKI Jontec Forward free F4h

Endurskoðun: 2024-08-01

Útgáfa: 04.0

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Jontec Forward free F4h

UFI: 56R1-503H-V005-3T5G

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

**Notkun vöru:** Gólfhrensir.  
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Tengiliðaupplýsingar

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

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið læknis (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.

#### 2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

### 3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugas emdir	Þyngdar %
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302)		20-30

## TASKI Jontec Forward free F4h

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
2,2'-(methylimino)diethanol	203-312-7	105-59-9	01-211948897 0-24	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	[4]	69227-22-1	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
alkyl alcohol alkoxylate	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) 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.

###### Í snertingu við húð:

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

###### Í snertingu við augu:

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinnur, 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. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

###### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

##### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

###### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

###### Í snertingu við húð:

Veldur ertingu.

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

#### 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

##### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). 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

Repeated or prolonged contact.: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

##### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

##### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

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

##### 6.4 Tilvisun 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.

###### Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

## TASKI Jontec Forward free F4h

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 Öruggr 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 <sup>3</sup> 25 ppm	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>

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
2-butoxyethanol	-	26.7	-	6.3
2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	1.9
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available

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)
2-butoxyethanol	-	89	-	125
2,2'-(methylimino)diethanol	No data available	-	No data available	19
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirleggjandi

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)
2-butoxyethanol	-	89	-	75
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	9.4
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol	246	1091	-	98
2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	26
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available

## TASKI Jontec Forward free F4h

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol	147	426	-	59
2,2'-(methylimino)diethanol	-	-	-	6.5
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	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	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	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 <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-
2,2'-(methylimino)diethanol	0.78	0.0351	0.097	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	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. Þjálfað starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321 / EN 166).

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu. Repeated or prolonged contact: Efnabólur 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: bütýlgúmmí Gegnflæðitími: &gt;= 480 mín.

Efnisþykkt: &gt;= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrílúmmí Gegnflæðitími: &gt;= 30 mín.

Efnisþykkt: &gt;= 0,4 mm

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

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.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 2

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## TASKI Jontec Forward free F4h

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

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Borið á með vél	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Borið á handvirkt með því að bursta, strjúka eða moppa					
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 fyrirhæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Hlífdarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirhæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Hlífdarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirhæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirhæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirhæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

## Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Gagnsær, Ljós, Gulur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
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		
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi		

## Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): &gt; 60 °C

Vægi rökstuddra vísbendinga

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)
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)

ISO 4316

Þynning pH: ≈ 10 (2%)

ISO 4316

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

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		
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

**Gufubrýstingur:** Ekki ákvarðað

**Aðferð / athugasemd**  
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
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 fyrirleggjandi		
alkyl alcohol alkoxyolate	Engin gögn fyrirleggjandi		

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.02 (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

**Sprengifimi:** 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 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

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

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu:

#### Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

#### Húðerting og ætingareiginleikar

**Niðurstaða:** Engin gögn fyrirleggjandi

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

#### Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
2-butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	1746	Rotta	ATE - Matsgildi bráðra eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)		1200
2,2'-(methylimino)diethanol	LD <sub>50</sub>	4680	Rotta	Próf án		Ekki komið á

## TASKI Jontec Forward free F4h

				viðmiðunarreglna		fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Samband		Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxylate	LD <sub>50</sub>	≥ 300-2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		17000

## Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
2-butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	6411		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
2,2'-(methylimino)diethanol	LD <sub>50</sub>	5990	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

## Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 2 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
2-butoxyethanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	3	Ekki komið á fót
2,2'-(methylimino)diethanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxylate	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
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 fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

## Augnerting 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	Ertandi		Samband	
alkyl alcohol alkoxylate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

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			
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

## Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2,2'-(methylimino)diethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## TASKI Jontec Forward free F4h

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	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			
alkyl alcohol alkoxylate	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	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

## Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
2-butoxyethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
2,2'-(methylimino)diethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol alkoxylate	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				
alkyl alcohol alkoxylate			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				
alkyl alcohol alkoxylate		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
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol	NOAEL	750	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	90	



## TASKI Jontec Forward free F4h

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

## Hálflangvinn eiturrif 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				
alkyl alcohol alkoxyate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

## Langvinn eiturrif

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					
alkyl alcohol alkoxyate			Engin gögn fyrirbyggjandi					

## Sértæk eiturrif 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
alkyl alcohol alkoxyate	Engin gögn fyrirbyggjandi

## Sértæk eiturrif 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
alkyl alcohol alkoxyate	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 vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

## 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

**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	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
---------------	-------------	-------	----------	--------	-------------

## TASKI Jontec Forward free F4h

	ur	(mg/l)			(klst.)
2-butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Regnbogasilunur ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	OECD 203, í kyrrstöðu	96
2,2'-(methylimino)diethanol	LC <sub>50</sub>	1466	<i>Leuciscus idus</i>	DIN 38412, 15. hluti	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	LC <sub>50</sub>	6.7	<i>Fiskur</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol alkoxylate	LC <sub>50</sub>	> 1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

## Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
2,2'-(methylimino)diethanol	EC <sub>50</sub>	233	<i>Daphnia magna Straus</i>	79/831/EBE	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	EC <sub>50</sub>	7.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol alkoxylate	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

## Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
2,2'-(methylimino)diethanol	EC <sub>50</sub>	176	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	DIN 38412, 9. hluti	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	EC <sub>50</sub>	4.41	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	72
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Skammvinn vatnaeiturhrif - 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			
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ír)
2,2'-(methylimino)diethanol	EC <sub>20</sub>	> 1000	<i>Virg edja</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 klukkustund (ír)
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Virg edja</i>	DEV-L2	

## Langvinn vatnaeiturhrif

## Langvinn vatnaeiturhrif - 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/dagur	
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia</i>	OECD 211	21	

## TASKI Jontec Forward free F4h

			<i>magna</i>		dagur/dagar	
2,2'-(methylimino)diethanol	NOEC	> 100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
2,2'-(methylimino)diethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

**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 Þrávirgni 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**

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
2-butoxyethanol		CO <sub>2</sub> framleiðsla	90.4 % á 90.4 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
2,2'-(methylimino)diethanol				Aðferð ekki gefin upp	Ekki auðlífrbrjótanlegt
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated				OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
alkyl alcohol alkoxylate	Virkt seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í 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	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi				

## TASKI Jontec Forward free F4h

2,2'-(methylimino)diethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	-				
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi				

**12.4 hreyfanleik í jarðvegi**

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				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 fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi				

**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:

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

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

**14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning****Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-númer eða ID-númer:** Ekki hættulegur varningur**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:** Ekki hættulegur varningur**14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):** Ekki hættulegur varningur**14.4 Þökkunarflokkur:** Ekki hættulegur varningur**14.5 Umhverfishættur:** Ekki hættulegur varningur**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Ekki hættulegur varningur**14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum:** Ekki hættulegur varningur**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum 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  
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: MS1001899

Útgáfa: 04.0

Endurskoðun: 2024-08-01

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 2, 4, 8, 15, 16

### Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tilteknar flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

### Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleyismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrífstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- 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.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H332 - Hættulegt við innöndun.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Lok öryggisleiðbeininga