

## TASKI Jontec Best F4e

Endurskoðun: 2024-08-08

Útgáfa: 06.1

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

## 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Jontec Best F4e

UFI: 9G35-30QV-000F-TK5V

## 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\_2  
AISE\_SWED\_PW\_4\_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 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 Irrit. 2 (H319)

## 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

## Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

## 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 %
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

## TASKI Jontec Best F4e

				Aquatic Chronic 3 (H412)	
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	160875-66-1	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)	3-10

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: fjöllíða. 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:

#### 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 læknis.

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

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.

#### Inntaka:

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

## 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvioxíð (CO<sub>2</sub>). 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

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

### 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 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.

#### Grípa 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 Sértek endanleg notkun**

Engin sértek ráð um notkun eru fáanleg.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
propan-2-ol	200 ppm 490 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 líkamspýngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
propan-2-ol	-	-	-	26
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	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 líkamspýngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamspýngdar)
propan-2-ol	-	-	-	888
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi

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 líkamspýngdar)
propan-2-ol	-	-	-	319
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi	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> )
propan-2-ol	-	-	-	500
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available

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> )
propan-2-ol	-	-	-	89
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available

**Umhverfsváhrif**

Umhverfsváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt	Yfirborðsvatn, sjór	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð

## TASKI Jontec Best F4e

	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	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> )
propan-2-ol	552	552	28	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	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
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## 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:** 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.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 20

**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 þynnta vöru:

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Borið á handvirk	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 , Litlaus

**Lykt:** Blómaangan

**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)
propan-2-ol	82	Aðferð ekki gefin upp	1013
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		

#### Aðferð / athugasemd

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

**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.

**Blossamark (°C):** > 42 °C

**Sjálfbær bruni:** Varan viðheldur ekki bruna

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

**Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

lokaður bolli

Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
propan-2-ol	2	13

#### Aðferð / athugasemd

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** ≈ 9 (óblandað)

**Þynning pH:** ≈ 8 (20 %)

**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)
propan-2-ol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

#### Aðferð / athugasemd

**Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
propan-2-ol	4200	Aðferð ekki gefin upp	20
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	< 10	Aðferð ekki gefin upp	20

#### Aðferð / athugasemd

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 0.99 (20 °C)

**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.

**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirleggjandi.

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

**Sprengifimi:** Ekki sprengifimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.

**Ætandi fyrir málma:** 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:** Hvorki ætandi né **Aðferð:** Tengirannsókn ertandi

**Augneriting og ætingareiginleikar**

**Niðurstaða:** Efni sem ertir augu 2 **Aðferð:** Tengirannsókn

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 inntaka (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Rotta	Samband		10000
alkyl alcohol ethoxylate	LD <sub>50</sub>	> 2000-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót

**Bráð eiturhrif á húð**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót

**Bráð eiturhrif við innöndun**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (gufa)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

**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)
propan-2-ol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	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
propan-2-ol	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki ertandi efni		Samband	
alkyl alcohol ethoxylate	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

## Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Samband	
alkyl alcohol ethoxylate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi		Vægi rökstuddra vísbendinga	

## Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	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)
propan-2-ol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Samband	Engin gögn fyrirleggjandi	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

## Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
propan-2-ol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	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
propan-2-ol			Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate			Engin gögn fyrirleggjandi				

## TASKI Jontec Best F4e

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
propan-2-ol			Engin gögn fyrirleggjandi					
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol	Central nervous system
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Ásvelgingarhætta

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

## Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

## 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.



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

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna .

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

**Skammvinn vatnaeituhrif**

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Samband	96
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Skammvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeituhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Ekki tilgreint</i>	DIN 38412, 9. hluti OECD 201 (EU C.3)	
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeituhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eituhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Virk eðja</i>	Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		> 1000	<i>Virk eðja</i>	DEV-L2	
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>20</sub>	180	<i>Virk eðja</i>	OECD 209	3 klukkustund (ir)

**Langvinn vatnaeituhrif**

Langvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	> 1	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp		

Langvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn				

## TASKI Jontec Best F4e

		fyrirliggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Vatnaeiturrhif 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
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi			

**Lífniðurbrot**

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
propan-2-ol			95 % á 95 degi/dögum	OECD 301E	Auðlífrjótanlegt
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
propan-2-ol					Engin gögn fyrirleggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
propan-2-ol					Engin gögn fyrirleggjandi

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	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
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi	≥ 4			Tilhneiging til ásogs í jarðveg
alkyl alcohol ethoxylate	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 umbúðaeftirbúnað 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 eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur  
14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur  
14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur  
14.4 Pökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur  
14.5 Umhverfshættur: Ekki hættulegur varningur  
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur  
14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruffandi 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

5 - 15 %

sápa

< 5 %

ilmefni, Amyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Benzyl Alcohol

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

Seveso-flokkun: Óflokkað

**15.2 Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

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

SDS kóði: MSDS4748

Útgáfa: 06.1

Endurskoðun: 2024-08-08

**Ástæða endurskoðunar:**

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 3, 4, 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.

**Abbreviations and acronyms:**

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleiðd 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 merkanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)

**TASKI Jontec Best F4e**

- 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)
- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Lok öryggisleiðbeininga**