



## TASKI Jontec Timesaver F2n

Endurskoðun: 2022-09-01

Útgáfa: 08.1

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Jontec Timesaver F2n

UFI: DVK5-Q08W-U001-6PGE

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

**Notkun vöru:** Gólfægiefni/gegndreypingarefni.  
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\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_13\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, 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)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Merkingaratriði



**Merki orð:** Viðvörðun.

Inniheldur 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)  
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (Methylisothiazolinone)

#### Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH208 - May produce an allergic reaction.

#### Nánari upplýsingar á merkimiða:

Inniheldur: rotvarnarefni.

#### 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-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Á ekki við		3-10
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	[4]	68186-29-8	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
zinc oxide	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
ammonia	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01

**Sérstakar styrkingarmörk**

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318)  $\geq$  0.6% > Eye Irrit. 2 (H319)  $\geq$  0.06%
- Skin Corr. 1C (H314)  $\geq$  0.6% > Skin Irrit. 2 (H315)  $\geq$  0.06%

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

- Skin Sens. 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

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

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

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

[6] Undanþegin: sæfiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

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

**4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Inntaka:

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

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

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

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.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

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

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærra 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-/andlitshlíf.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Engra 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. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennsliskerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærra vökvalekum. Purrkið 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 undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

#### Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

#### Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

#### Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá 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 undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

### 7.3 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk 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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	
zinc oxide	4 mg/m <sup>3</sup>	
ammonia	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>

Líffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

#### Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

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

## TASKI Jontec Timesaver F2n

## 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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	-	-	-	0.83
ammonia	-	-	-	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	0.027

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-methoxymethylethoxy)propanol	No data available	-	No data available	283
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
zinc oxide	No data available	-	No data available	83
ammonia	No data available	6.8	No data available	6.8
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	15
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	83
ammonia	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	-	-	-	5
ammonia	36	47.6	14	47.6
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	-	-	-	2.5
ammonia	-	-	-	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

## Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	0.0206	0.0061	-	0.052
ammonia	0.0011	0.011	-	-

## TASKI Jontec Timesaver F2n

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

Umhverfissvæðis - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	No data available	No data available	No data available	No data available
zinc oxide	117.8	0.0565	0.0356	-
ammonia	-	-	-	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlið 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfid starfsfólk. Notendum er ráðlagt að taka innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eða önnur jafngild mörk til athugunar, ef þau eru tiltæk.

## 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
Borið á með vél	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Borið á handvirkt með því að burstu, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Borið á handvirkt með því að dýfa, leggja í bleyti, hella	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:

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.

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: Mjólkurkenndur, Hvítur

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-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Aðferð ekki gefin upp	1013
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi		
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi		

## TASKI Jontec Timesaver F2n

ammonia	28.5	Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

## Aðferð / athugasemd

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

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

**Blossamark (°C):** > 100 °C

**Sjálfbær bruni:** Á ekki við

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

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

lokaður bolli

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
ammonia	15.4	33.6

## Aðferð / athugasemd

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** ≈ 8 (öblandað)

**Eðlisseigja:** Ekki ákvarðað

**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi		
zinc oxide	Óleysanlegt		
ammonia	100 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

## Aðferð / athugasemd

**Gufubrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	5500	Aðferð ekki gefin upp	20
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi		
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi		
ammonia	586500	Aðferð ekki gefin upp	20
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.04 (20 °C)

**Eðlismassi gufu:** -

**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

Vægi rökstuddra vísbendinga

## 9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1 Hvarfgirni**

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.2 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 eiturefnafræðileg áhrif**

Upplýsingar um blöndu:.

**Útreiknuð ATE sem skipta máli:**

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

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

**Bráð eiturrhif**

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
zinc oxide	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
ammonia	LD <sub>50</sub>	350	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	64	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		1.5e+007
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2.3e+007

**Bráð eiturrhif á húð**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
ammonia		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	87.12	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		1.3e+007
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD <sub>50</sub>	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	5.7e+007

**Bráð eiturrhif við innöndun**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (gufa) Enginn dauði kom fram	Rotta		7
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## TASKI Jontec Timesaver F2n

ammonia	LC <sub>50</sub>	7.035	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	0.5
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.33	Rotta		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC <sub>50</sub>	(úði) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

## Bráð eiturrif 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-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
zinc oxide	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
ammonia	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Ekki komið á fót	30000	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ekki komið á fót	11000	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

## Erting og ætingareiginleikar

## Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki ertandi efni		Aðferð ekki gefin upp	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ætandi			

## Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Hvorki ætandi né ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Ofnæmi

## Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Næmandi	Naggrís		

## Ofnæmi við innöndun

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



## TASKI Jontec Timesaver F2n

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi			
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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-methoxymethylethoxy)propanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirleggjandi	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
ammonia	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif		Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirleggjandi	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirleggjandi	

## Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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-methoxymethylethoxy)propanol			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt			Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide			Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eiturrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hállangvinn eiturrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia	NOAEL	68		Aðferð ekki gefin upp		
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No		Engin gögn				

## TASKI Jontec Timesaver F2n

247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

## 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-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirliggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirliggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirliggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirliggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirliggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirliggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Engin gögn fyrirliggjandi					
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt			Engin gögn fyrirliggjandi					
zinc oxide			Engin gögn fyrirliggjandi					
ammonia			Engin gögn fyrirliggjandi					
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Engin gögn fyrirliggjandi					
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirliggjandi					

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirliggjandi
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirliggjandi
zinc oxide	Engin gögn fyrirliggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirliggjandi
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirliggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirliggjandi

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
---------------	---------------------------------

## TASKI Jontec Timesaver F2n

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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 undirlíð 4.2.

**11.2 Upplýsingar um aðrar hættur****11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

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

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

**Skammvinn vatnaeiturrhif**

Skammvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide	LC <sub>50</sub>	0.169	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Samband	96
ammonia	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	<i>Fiskur</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Svipað og OECD 203	96

Skammvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide	EC <sub>50</sub>	0.860	<i>Daphnia magna Straus</i>	Samband	48
ammonia	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

## TASKI Jontec Timesaver F2n

ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi			
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

## Skammvinn vatnaeiturrhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi			
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sað	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi			
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi			
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>20</sub>	0.97	<i>Virk eðja</i>	OECD 209	3 klukkustund (ir)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>Virk eðja</i>	OECD 209	3 klukkustund (ir)

## Langvinn vatnaeiturrhrif

## Langvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	22 dagur/dagur	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

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

## TASKI Jontec Timesaver F2n

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

**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
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				

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
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirleggjandi				

**12.2 Þrávirni og niðurbrotanleiki****Ólífrænt niðurbrot**

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dagur/dagur	Aðferð ekki gefin upp	Ljóssundrast hratt	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi			

## TASKI Jontec Timesaver F2n

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Súrennisþurrð	75 % á 75 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrbrjótanlegt
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt				Vægi rökstuddra vísbendinga	Ekki auðlífrbrjótanlegt
zinc oxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
ammonia					Á ekki við (ólífrænt efni)
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Súrennisþurrð	> 60%	OECD 301D	Auðlífrbrjótanlegt
2-methyl-2H-isothiazol-3-one					Ekki auðlífrbrjótanlegt

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Engin gögn fyrirbyggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Engin gögn fyrirbyggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Yfirborðsvatn (ferskt)	Sundrunarhraði	> 50 % á 50 degi/dögum	OECD 309	Lífbrjótanlegt

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	0.23	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirbyggjandi				
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				
ammonia	Engin gögn fyrirbyggjandi				
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	3.16		OECD 305		

## TASKI Jontec Timesaver F2n

## 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-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphate, sodium salt	Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi				Lítill hreyfanleiki í jarðvegi
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi				

## 12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

## 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

## 13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

## 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftirbúi 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: 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 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið: Ekki hættulegur varningur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

## ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- 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.

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: MSDS5726

Útgáfa: 08.1

Endurskoðun: 2022-09-01

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 3, 8, 11, 12, 13, 16, Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### 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:

- H301 - Eitrað við inntöku.
- H310 - Banvæn í snertingu við húð.
- H311 - Eitrað í snertingu við húð.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H330 - Banvænt við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.

### 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 - hrifstýrkur, 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 þrávirkt, 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 þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)

### Lok öryggisleiðbeininga