



TASKI Jontec Extra F3e

Endurskoðun: 2022-09-01

Útgáfa: 11.1

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Jontec Extra F3e

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

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

Notkun vöru: Gólfhreinsir.
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_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
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 læknis (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 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.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

TASKI Jontec Extra F3e

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
ethanediol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		1-3
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		< 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

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:
• Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.05%
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:**

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:

Halðið 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.

Inntaka:

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

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**

Koltvíoíð (CO_2). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hætta 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**

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

6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá 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.

Grípa 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 Örygg 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 fánleg.

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

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
ethanediol	10 ppm 26 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³
zinc oxide	4 mg/m ³	
ammonia	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³

Líffræðileg 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
ethanediol	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	-	-	-	0.83
ammonia	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-

TASKI Jontec Extra F3e

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)
ethanediol	No data available	-	No data available	106
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	No data available	-	No data available	83
ammonia	No data available	6.8	No data available	6.8
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
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)
ethanediol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	53
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	83
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
ethanediol	-	-	35	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	-	-	-	5
ammonia	36	47.6	14	47.6
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
ethanediol	-	-	7	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	-	-	-	2.5
ammonia	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
ethanediol	10	1	10	199.5
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	0.0206	0.0061	-	0.052
ammonia	0.0011	0.011	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
ethanediol	37	3.7	1.53	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
zinc oxide	117.8	0.0565	0.0356	-
ammonia	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	-	-	-
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

8.2 Váhrifavarnir

TASKI Jontec Extra F3e

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 fyrirsmáli 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
Borið á með vél Borið á handvirkt með því að bursta, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
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: 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.

Hlíffarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíffarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

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

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Mjólkurkenndur, Hvítur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
ethanediol	194-205	Aðferð ekki gefin upp	1013
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	
zinc oxide	Engin gögn fyririggjandi		
ammonia	28.5	Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyririggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyririggjandi		

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Á ekki við

Sjálfbær bruni: Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
ethanediol	3.2	15.3
ammonia	15.4	33.6

Aðferð / athugasemd

Sjálfíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við**pH-gildi:** ≈ 8 (óblandað)

ISO 4316

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
ethanediol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
zinc oxide	Óleysanlegt		
ammonia	100 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, gufuprýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
ethanediol	12.3	Próf án viðmiðunarreglna	25
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi		
ammonia	586500	Aðferð ekki gefin upp	20
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

Eðlismassi: g/cm³ 1.03 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirleggjandi.**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**

TASKI Jontec Extra F3e

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)
ethanediol	LD ₅₀	7712	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		29000
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		100000
zinc oxide	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
ammonia	LD ₅₀	350	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Rotta			1.2e+007
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2.6e+007

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
ethanediol	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
ammonia		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	6.4e+007

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
ethanediol	LC ₅₀	> 2.5 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Vægi rökstuddra vísbendinga	6
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	LC ₅₀	7.035	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	0.5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	(úði) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)
ethanediol	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
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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ekki komið á fót	13000	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerterting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
ethanediol	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	

TASKI Jontec Extra F3e

2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ætandi			
------------------------------	--------	--	--	--

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
ethanediol	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
ethanediol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
ethanediol	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Næmandi	Naggrís		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Næmandi	Naggrís		

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
ethanediol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia	Engin gögn fyrirbyggjandi			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			

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)
ethanediol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirbyggjandi	
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
ammonia	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif		Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirbyggjandi	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirbyggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
ethanediol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum

TASKI Jontec Extra F3e

alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
ethanediol			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun
alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vitað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
zinc oxide			Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrif á æxlun
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one			Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
ethanediol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia	NOAEL	68		Aðferð ekki gefin upp		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
ethanediol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
ethanediol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

TASKI Jontec Extra F3e

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
ethanediol			Engin gögn fyrirbyggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	
zinc oxide			Engin gögn fyrirbyggjandi					
ammonia			Engin gögn fyrirbyggjandi					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one			Engin gögn fyrirbyggjandi					
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
ethanediol	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirbyggjandi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
ethanediol	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
zinc oxide	Engin gögn fyrirbyggjandi
ammonia	Engin gögn fyrirbyggjandi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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 vörnunni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

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 vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
ethanediol	LC ₅₀	18500	<i>Regnbogasilungur</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
zinc oxide	LC ₅₀	0.169	<i>Regnbogasilungur</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Samband	96

TASKI Jontec Extra F3e

ammonia	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Fiskur	Aðferð ekki gefin upp	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LC ₅₀	2.18	Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (EU C.1)	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	4.77	Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)	Svipað og OECD 203	96

Skammvinn vatnaeiturfirif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
ethanediol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202, í kyrrstöðu	48
zinc oxide	EC ₅₀	0.860	Daphnia magna Straus	Samband	48
ammonia	EC ₅₀	1.1 - 22.8	Daphnia magna Straus	Aðferð ekki gefin upp	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC ₅₀	2.94	Halafær	OECD 202 (EU C.2)	48
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.93-1.9	Daphnia magna Straus	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturfirif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
ethanediol	EC ₅₀	6500 - 13000	Pseudokirchneriella subcapitata	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, í kyrrstöðu	72
zinc oxide	EC ₅₀	0.17	Desmodesmus subspicatus	Aðferð ekki gefin upp	72
ammonia		Engin gögn fyrirbyggjandi			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.158	Selenastrum capricornutum	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturfirif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
ethanediol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia		Engin gögn fyrirbyggjandi			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfirif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
ethanediol	EC ₅₀	10000	Pseudomonas	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ír)
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₁₀	> 10000	Virki eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ír)
zinc oxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ammonia		Engin gögn fyrirbyggjandi			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	EC ₂₀	3.3	Virki eðja	OECD 209	3 klukkustund (ír)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₂₀	2.8	Virki eðja	OECD 209	3 klukkustund (ír)

Langvinn vatnaeiturfirif

TASKI Jontec Extra F3e

Langvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
ethanediol	NOEC	> 100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp		
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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
ethanediol	NOEC	> 100		Aðferð ekki gefin upp		
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
ethanediol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
zinc oxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia		Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		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
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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 Þrávirni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

TASKI Jontec Extra F3e

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
ethanediol	Engin gögn fyrirleggjandi	Aðferð ekki gefin upp	Ljósundrast hratt	

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
ethanediol			56 % á 56 degi/dögum	OECD 301A	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
zinc oxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
ammonia					Á ekki við (ólífrænt efni)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Aðlöguð virk eðja	CO ₂ framleiðsla	62% á 62 degi/dögum	OECD 301C	Ekki auðlífrjótanlegt
2-methyl-2H-isothiazol-3-one					Ekki auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í víðeigandi umhverfshólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Eftirlíking skólphreinsunarstöðvar	Frumniðurbrot	> 90%	OECD 303A	Lífbrjótanlegt
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
ethanediol	-1.34	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
ammonia	0.23	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0.7	OECD 107	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
ethanediol	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	6.95		OECD 305		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	3.16		OECD 305		

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
ethanediol	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti
zinc oxide	Engin gögn fyrirleggjandi				
ammonia	Engin gögn fyrirleggjandi				Lítill hreyfanleiki í jarðvegi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	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 umbúðafni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfihættur: 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 ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

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

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

ójonuð yfirborðsvirk efni, anjónísk yfirborðsvirk efni

< 5 %

ilmefni, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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: MSDS5037

Útgáfa: 11.1

Endurskoðun: 2022-09-01

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 3, 4, 7, 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 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.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H311 - Eitrað í snertingu við húð.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H330 - Banvænt við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Abbreviations and acronyms:

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