



Soft Care Med H5

Endurskoðun: 2022-09-27

Útgáfa: 01.3

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Soft Care Med H5

UFI: Q0D3-S0QJ-6004-PW4P

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

Notkun vöru:

Sóttreinsun handa.

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_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

Flam. Liq. 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur propan-2-ol (Isopropyl Alcohol)

Hættusetningar:

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Varúðarráðstafanir:

P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P403 + P235 - Geymið á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

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	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
propan-1-ol	200-746-9	71-23-8	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
glycerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Á ekki við		1-3

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

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

[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 skyndihjálpinöndun:**

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúid til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Hringdu í EITRÚNARMÍÐSTÓÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

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 læknishjálp.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. Fáðu læknishjálp eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpin:

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**Innöndun:**

Getur valdið sljóleika eða svima.

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**

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum brunu 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**

Slökkvið á öllum hita- og neistagjöfum. Loftræstið svæðið vel. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Andið ekki að ykkur ryki eða gufu.

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

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

6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun**Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

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. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Geymið notaðar persónuhlífar aðskildar frá öðrum fatnaði. Varist sneringu við augu. Andið ekki að ykkur gufu. Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymið umbúðir á vel loftræstum stað. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Látið ekki frjósá. Geymist á köldum stað. Haldið frá hitagjöfum og sólarljósi.

Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

Seveso - vægari kröfur (tonn): 5000

Seveso - strangari kröfur (tonn): 50000

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	Pakgildi
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	
propan-1-ol	200 ppm 500 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
propan-2-ol	-	-	-	26
propan-1-ol	-	-	-	61
glycerol	-	-	-	229

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)
propan-2-ol	-	-	-	888
propan-1-ol	-	-	-	136
glycerol	No data available	-	No data available	-

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)
propan-2-ol	-	-	-	319
propan-1-ol	-	-	-	81
glycerol	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	-

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

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til	Altæk áhrif til	Staðbundin áhrif til	Altæk áhrif til lengri
---------------	----------------------	-----------------	----------------------	------------------------

Soft Care Med H5

	skamms tíma	skamms tíma	lengri tíma	tíma (mg/m ³)
propan-2-ol	-	-	-	500
propan-1-ol	-	1723	-	268
glycerol	-	-	56	56

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)
propan-2-ol	-	-	-	89
propan-1-ol	-	1036	-	80
glycerol	-	-	-	33

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
propan-1-ol	6.83	0.683	10	96
glycerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
propan-2-ol	552	552	28	-
propan-1-ol	27.5	2.75	1.49	-
glycerol	3.3	0.33	0.141	-

8.2 Váhrifavarnir

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

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

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir 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
Sóthreinsiefni fyrir hendur Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Á ekki við.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

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: 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	Aðferð	Loftþrýstingur
---------------	-------	--------	----------------

	(°C)		(hPa)
propan-2-ol	82	Aðferð ekki gefin upp	1013
propan-1-ol	97	Aðferð ekki gefin upp	1013
glycerol	290	Aðferð ekki gefin upp	1013

Aðferð / athugasemd**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Eldfimt.**Blossamark (°C):** ≈ 19 °C**Sjálfbær bruni:** Varan viðheldur bruna*(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)
propan-2-ol	2	13
propan-1-ol	2.1	13.7
glycerol	2.7	19

Aðferð / athugasemd**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** ≈ 7 (óblandað)**Eðlissegja:** ≈ 65 mPa.s (20 °C)**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
propan-2-ol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		
glycerol	500	Aðferð ekki gefin upp	20

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

Aðferð / athugasemd**Gufubrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
propan-2-ol	4200	Aðferð ekki gefin upp	20
propan-1-ol	2820	Aðferð ekki gefin upp	25
glycerol	< 1	Aðferð ekki gefin upp	20

Eðlismassi: g/cm³ 0.85 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirleggjandi.**Aðferð / athugasemd**

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar**9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka****Sprengifimi:** Ekki sprengifimt. 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 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 eiturhrif

Bráð eiturhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
propan-1-ol	LD ₅₀	8000	Rotta	BASF-próf		Ekki komið á fót
glycerol	LD ₅₀	12600	Mús	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

Bráð eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
propan-1-ol	LD ₅₀	4032	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	BASF SDS 2017 -Literature data.	Ekki komið á fót
glycerol	LD ₅₀	> 10000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

Bráð eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (gufa)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
propan-1-ol	LC ₅₀	> 33.8 (gufa) Enginn dauði kom fram	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
glycerol		> 2.75	Rotta	Vægi rökstuddra vísbendinga	4 Hrs.

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
propan-1-ol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
glycerol	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)	
propan-1-ol	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
glycerol	Ekki ertandi efni		OECD 404 (EU B.4)	

Augneriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
propan-1-ol	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
glycerol	Hvorki ætandi né ertandi		Aðferð ekki gefin upp	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
glycerol	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	
propan-1-ol	Ekki næmandi	Naggrís	Vægi rökstuddra vísbendinga OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glycerol	Ekki næmandi	Maður	Endurtekið plástrapróf á mönnum	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
glycerol	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)
propan-1-ol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif	Aðferð ekki gefin upp
glycerol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
propan-2-ol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
propan-1-ol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
glycerol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum

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				
propan-1-ol			Engin gögn fyrirleggjandi				
glycerol			Engin gögn fyrirleggjandi				Hefur ekki eiturrif á æxlun

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
propan-1-ol		Engin gögn				

Soft Care Med H5

		fyrirliggjandi				
glycerol		Engin gögn fyrirliggjandi				

Hálflangvinn eiturrif 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 fyrirliggjandi				
propan-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
glycerol		Engin gögn fyrirliggjandi				

Hálflangvinn eiturrif 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 fyrirliggjandi				
propan-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
glycerol		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn eiturrif

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 fyrirliggjandi					
propan-1-ol			Engin gögn fyrirliggjandi					
glycerol			Engin gögn fyrirliggjandi					

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol	Central nervous system
propan-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi
glycerol	Engin gögn fyrirliggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
propan-2-ol	Engin gögn fyrirliggjandi
propan-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi
glycerol	Engin gögn fyrirliggjandi

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 fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturfir

Skammvinn vatnaeiturfir - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
propan-1-ol	LC ₅₀	4555	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
glycerol	LC ₅₀	54000	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturfir - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
propan-1-ol	EC ₅₀	3644	<i>Daphnia magna Straus</i>	Vægi rökstuddra vísbendinga DIN 38412, 11. hluti	48
glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	24

Skammvinn vatnaeiturfir - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
propan-1-ol	NOEC	1150 (nafngildi)		Vægi rökstuddra vísbendinga	48
glycerol		2900			

Skammvinn vatnaeiturfir - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-1-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
glycerol		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfir á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Virk eðja</i>	Aðferð ekki gefin upp	
propan-1-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Virk eðja</i>	Vægi rökstuddra vísbendinga OECD 209	3 klukkustund (ir)
glycerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeiturfir

Langvinn vatnaeiturfir - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-1-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
glycerol		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn vatnaeiturfir - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-1-ol	NOEC	> 100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, í hálfkyrrstöðu Samband	21 dagur/dagar	
glycerol		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Soft Care Med H5

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 fyrirleggjandi				
propan-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
glycerol		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrið í jörðu

Eiturhrið 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 fyrirleggjandi				

Eiturhrið 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 fyrirleggjandi				

Eiturhrið í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrið 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 fyrirleggjandi				

Eiturhrið 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 fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki vatnsrjúfanlegt	

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Lífniðurbrot

Soft Care Med H5

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
propan-2-ol			95 % á 95 degi/dögum	OECD 301E	Auðlífrbrjótanlegt
propan-1-ol	Virki seyra, loftháð	Súrefnisþurrð	100 % á 100 degi/dögum	OECD 301D	Auðlífrbrjótanlegt
glycerol			60% á 60 degi/dögum	Aðferð ekki gefin upp	Auðlífrbrjótanlegt

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

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktánól/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
propan-1-ol	0.2	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
glycerol	-1.76	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
propan-2-ol	Engin gögn fyrirleggjandi				
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
glycerol	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
propan-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi				
glycerol	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni

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 umbúðaeftirbúið má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

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: 1987

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Alkóhól, n.o.s. (n-propanól , ísópropanól)

Alcohols, n.o.s. (n-propanol , isopropanol)

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 3

14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishættur:

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt.

14.7 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið: Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

ADR

Sérákvæði: Sérákvæði 640D

Flokkunarkóði: F1

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: D/E

Hættuauðkennisnúmer: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code)

Í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

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 (ESB) nr. 528/2012 um sæfiefni
- 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.

Seveso-flokkun: P5c - ELDFIMIR VÖKVAR

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: MS1001901

Útgáfa: 01.3

Endurskoðun: 2022-09-27

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, þetta gagnblað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um); 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Soft Care Med H5

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggja 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:

- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Abbreviations and acronyms:

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

Lok öryggisleiðbeininga