



TASKI Tapi Spot 1 C4n

Endurskoðun: 2022-05-04

Útgáfa: 02.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Tapi Spot 1 C4n

UFI: CWSA-D1U0-P00P-654K

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

Notkun vöru:

Teppa-/áklæðishreinsir.

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_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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

Aerosol 1 (H222)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur ethyl L-lactate (Ethyl L-Lactate), propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic (C7 Alkane/Cycloalkane)

Hættusetningar:

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum eignum.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H315 - Veldur húðertingu.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varúðarráðstafanir:

TASKI Tapi Spot 1 C4n

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

P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P280 - Notið augn- eða andlitshlífar.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.

P410 + P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

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 %
butane	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	927-510-4	-	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
ethyl L-lactate	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
isobutane	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1

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.

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:

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúið til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Hringdu í EITRUNARMIDSTÖÐ 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. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálp:

Fáðu læknishjálpið eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum. Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun:

Getur valdið sljóleika eða svima.

Í snertingu við húð:

Veldur ertingu. Beina snerting getur skemmt húðina með frystingu.

Í snertingu við augu:

Bein snerting getur skemmt augað með frystingu. Veldur alvarlegum eða varanlegum tjóni.

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

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Kælið umbúðir, sem hætta er á að eldur leiki um, með vatnsúðadælu.

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**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Andið ekki að ykkur ryki eða gufu. Notið augn-/andlitshlífar. Repeated or prolonged contact: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar varúðarráðstafanir vegna umhverfis.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þurrkið upp fljótandi efnisþætti með vökvabindandi efni.

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:**

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. VARÚÐ: Þrýstingur er á úðabrusanum. Haldið frá beinu sólarljósi og hitastigi yfir 50 °C. Ekki má beita afli til að opna ílát eða kasta þeim í eld, jafnvel þótt þau séu tóm. Ekki má úða á eld eða glóðarhitaða hluti. 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 andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Geymið notaðar persónuhlífar aðskildar frá öðrum fatnaði. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur gufu. Andið ekki að ykkur ýringi. 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. 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): 150

Seveso - strangari kröfur (tonn): 500

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
butane	500 ppm 1200 mg/m ³	
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	
propane	1000 ppm 1800 mg/m ³	

Liffræðileg 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**

TASKI Tapi Spot 1 C4n

DNEL - 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
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	-	-	-	26
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	149
propane	No data available	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	No data available
isobutane	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
butane	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
propan-2-ol	-	-	-	888
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	No data available	-	No data available	300
propane	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
isobutane	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi

DNEL - 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
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	-	-	-	319
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	149
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL - 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/m³)
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	-	-	-	500
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	2085
propane	No data available	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	No data available
isobutane	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL - 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/m³)
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	-	-	-	89
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	477
propane	No data available	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	No data available
isobutane	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
propane	No data available	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	No data available
isobutane	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m³)
---------------	------------------------	-------------------	-------------------	---------------------

TASKI Tapi Spot 1 C4n

butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propan-2-ol	552	552	28	-
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
propane	No data available	No data available	No data available	No data available
ethyl L-lactate	No data available	No data available	No data available	No data available
isobutane	No data available	No data available	No data available	No data available

8.2 Váhrifavarnir

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

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

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað 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
Úðun	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Borið á handvirk	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/landlitshlífar:

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166).

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu.

Repeated or prolonged contact: Efnapólnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

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

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlíf. Samt sem áður skal forðast innöndun gufu, úða eða lofttegunda. Notkun með úðabrusa: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk

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: Úði

Litur: Gagnsær , Litlaus

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við þar sem varan er úði

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi		
propan-2-ol	82	Aðferð ekki gefin upp	1013
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi		
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi		
ethyl L-lactate	Engin gögn		

TASKI Tapi Spot 1 C4n

	fyrirliggjandi		
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Ekki ákvarðað

Flammability (liquid): Á ekki við. Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Á ekki við þar sem varan er úði > 100 °C

Sjálfbær bruni: Á ekki við

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

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

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

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: Á ekki við Engar upplýsingar tiltækar

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við Vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
butane	Engin gögn fyrirliggjandi		
propan-2-ol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirliggjandi		
propane	Engin gögn fyrirliggjandi		
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirliggjandi		
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		

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

Aðferð / athugasemd

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
butane	Engin gögn fyrirliggjandi		
propan-2-ol	4200	Aðferð ekki gefin upp	20
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirliggjandi		
propane	Engin gögn fyrirliggjandi		
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirliggjandi		
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 0.77 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirliggjandi.

Einkenni agna: Engin gögn fyrirliggjandi.

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

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafraðilegur 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)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Not established
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 5840	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Not established
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Not established
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 2920	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Not established
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established

Acute inhalative toxicity

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (gufa)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	6
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	23.3	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

TASKI Tapi Spot 1 C4n

isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
-----------	--	---------------------------	--	--	--

Acute inhalative toxicity, continued

Innihaldsefni	ATE - inhalation, dust (mg/l)	ATE - inhalation, mist (mg/l)	ATE - inhalation, vapor (mg/l)	ATE - inhalation, gas (mg/l)
butane	Not established	Not established	Not established	Not established
propan-2-ol	Not established	Not established	Not established	Not established
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Not established	Not established	Not established	Not established
propane	Not established	Not established	Not established	Not established
ethyl L-lactate	Not established	Not established	Not established	Not established
isobutane	Not established	Not established	Not established	Not established

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Ertandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Hvorki ætandi né ertandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Ekki næmandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn			

TASKI Tapi Spot 1 C4n

	fyrirliggjandi			
propan-2-ol	Engin gögn fyrirliggjandi			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Ekki næmandi			
propane	Engin gögn fyrirliggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirliggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi			

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)
butane	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
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)
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
propane	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
butane	Engin gögn fyrirliggjandi
propan-2-ol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirliggjandi
propane	Engin gögn fyrirliggjandi
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirliggjandi
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
butane			Engin gögn fyrirliggjandi				
propan-2-ol			Engin gögn fyrirliggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic			Engin gögn fyrirliggjandi				
propane			Engin gögn fyrirliggjandi				
ethyl L-lactate			Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane			Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane		Engin gögn fyrirliggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirliggjandi				
propane		Engin gögn fyrirliggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
---------------	-------------	---------------	----------	--------	---------------------	---

TASKI Tapi Spot 1 C4n

		líkamsþ. á dag)				
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Hálflangvinn eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturrhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
butane			Engin gögn fyrirbyggjandi					
propan-2-ol			Engin gögn fyrirbyggjandi					
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic			Engin gögn fyrirbyggjandi					
propane			Engin gögn fyrirbyggjandi					
ethyl L-lactate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
isobutane			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi
propan-2-ol	Central nervous system
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi
propan-2-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

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

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggi 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.)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	> 13.4	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>		
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Aðferð ekki gefin upp	Brenntag SDS 2013
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn			

TASKI Tapi Spot 1 C4n

		fyrirliggjandi			
propane		Engin gögn fyrirliggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
butane		Engin gögn fyrirliggjandi			
propan-2-ol	EC 50	> 1000	Virk eðja	Aðferð ekki gefin upp	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirliggjandi			
propane		Engin gögn fyrirliggjandi			
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi			

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
butane		Engin gögn fyrirliggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirliggjandi				
propane		Engin gögn fyrirliggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
butane		Engin gögn fyrirliggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirliggjandi				
propane		Engin gögn fyrirliggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi				

Vatnaeiturhrif 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
butane		Engin gögn fyrirliggjandi				
propan-2-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Engin gögn fyrirliggjandi				
propane		Engin gögn fyrirliggjandi				
ethyl L-lactate		Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
---------------	-------------	-------	----------	--------	-------------	---------------------

TASKI Tapi Spot 1 C4n

	ur	(mg/kg þurrvigtað jarðvegs)			(dagar)	
propan-2-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

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

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

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

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 fyrirbyggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
butane					Auðlífrbrjótanlegt
propan-2-ol			95 % á 95 degi/dögum	OECD 301E	Auðlífrbrjótanlegt
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Virk seyra, loftháð	Súrefnisþurrð	> 90 % á 90 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrbrjótanlegt
propane					Auðlífrbrjótanlegt
ethyl L-lactate				OECD 301D	Auðlífrbrjótanlegt
isobutane					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 fyrirbyggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

TASKI Tapi Spot 1 C4n

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-2-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi				
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi				
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi				
propan-2-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Engin gögn fyrirbyggjandi				
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi				
ethyl L-lactate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vorur:

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:** 1950**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**

Aerosols (heptanes)

Aerosols (heptanes)

14.3 Flutningsáðættflokkur (ES):

Umbúðamerking(ar): 2.1

14.4 Þökkunarflokkur:**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**

Flokkunarkóði: 5F

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: D

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

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 og umhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- Tilskipun 75/324/EEB um úðabrusa
- 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**

alifatísk kolvetni

>= 30 %

Seveso-flokkun: P3a - ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM**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: MS1004781**Útgáfa:** 02.0**Endurskoðun:** 2022-05-04**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, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16

Flokkunaraðferð

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

Allur texti H- og ESB-H setninga sem um getur í 3. lið:

- H220 - Afar eldfimt lofttegund.
- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H226 - Eldfimur vökvi og gufa.
- H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
- 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 eiturrífa (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 þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (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