



A Solenis Company

## Taski Tapi Gum C4q

Endurskoðun: 2024-01-13

Útgáfa: 03.3

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Taski Tapi Gum C4q

UFI: 5E35-M01F-P00Y-47KT

#### 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\_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 lækni (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)

#### 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

#### Hættusetningar:

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

#### Varúðarráðstafanir:

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.

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

## Taski Tapi Gum C4q

## 3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
butane	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		50-75
propane	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		20-30
isobutane	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		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. 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:

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

## Inntaka:

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

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

## Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

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

## Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

## Í snertingu við húð:

Beina snerting getur skemmt húðina með frýstingu.

## Í snertingu við augu:

Bein snerting getur skemmt augað með frýstingu.

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

## 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

## 5.1 Slökkvibúnaður

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

Engra sérstakra ráðstafana er þörf.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar varúðarráðstafanir vegna umhverfis.

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Purrkið upp fljótandi efnispætti með vökvabindandi efni.

## 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. 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 undirlíð 8.2.

## Taski Tapi Gum C4q

**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. Andið ekki að ykkur ýringi. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

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

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. 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 fánleg.

**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 <sup>3</sup>	
propane	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	

Líffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

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

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

**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
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propane	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/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)
butane	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
propane	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/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)
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
propane	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/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propane	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

## Taski Tapi Gum C4q

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propane	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)	Skólphreinsistöð (mg/l)
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propane	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/m <sup>3</sup> )
butane	No data available	No data available	No data available	No data available
propane	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 undirlið 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

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_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
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:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

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: 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		

## Taski Tapi Gum C4q

	fyrirliggjandi		
propane	Engin gögn 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

**Sjálfbær bruni:** Á ekki við

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

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

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

## Aðferð / athugasemd

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** Engar upplýsingar tiltækar

**Eðlisseigja:** Ekki ákvarðað

**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Ekki blandanlegt eða erfitt að blanda

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
butane	Engin gögn fyrirliggjandi		
propane	Engin gögn fyrirliggjandi		
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		

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)
butane	Engin gögn fyrirliggjandi		
propane	Engin gögn fyrirliggjandi		
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi		

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 0.55 (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:** Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. Ekki sprengifimt.

**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.

**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

Ekki sprengifimt, á grunni eiginleika efnis

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.

## Taski Tapi Gum C4q

**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 hættuflokkka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Upplýsingar um blöndu: .

**Útreiknuð ATE sem skipta máli:**

ATE - inntaka (mg/kg): &gt;2000

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

**Bráð eiturrhrif**

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Bráð eiturrhrif 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)
butane	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
propane	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
isobutane	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
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Augneriting og ætingareiginleikar

## Taski Tapi Gum C4q

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirleggjandi			
propane	Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirleggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirleggjandi			
propane	Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane	Engin gögn fyrirleggjandi			
propane	Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
butane	Engin gögn fyrirleggjandi			
propane	Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane	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)
butane	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
propane	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
isobutane	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
butane	Engin gögn fyrirleggjandi
propane	Engin gögn fyrirleggjandi
isobutane	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
butane			Engin gögn fyrirleggjandi				
propane			Engin gögn fyrirleggjandi				
isobutane			Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane		Engin gögn fyrirleggjandi				
propane		Engin gögn fyrirleggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Taski Tapi Gum C4q

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Háflangvinn eiturhrif 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				
propane		Engin gögn fyrirbyggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturhrif

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					
propane			Engin gögn fyrirbyggjandi					
isobutane			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi
propane	Engin gögn fyrirbyggjandi
isobutane	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
butane	Engin gögn fyrirbyggjandi
propane	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 undirlið 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 vatnaeituhrif**

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar



## Taski Tapi Gum C4q

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirleggjandi			
propane		Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirleggjandi			
propane		Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Skammvinn vatnaeiturrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
butane		Engin gögn fyrirleggjandi			
propane		Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
butane		Engin gögn fyrirleggjandi			
propane		Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
butane		Engin gögn fyrirleggjandi			
propane		Engin gögn fyrirleggjandi			
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Langvinn vatnaeiturrif

## Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
butane		Engin gögn fyrirleggjandi				
propane		Engin gögn fyrirleggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
butane		Engin gögn fyrirleggjandi				
propane		Engin gögn fyrirleggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Vatnaeiturrif 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				

## Taski Tapi Gum C4q

		fyrirliggjandi				
propane		Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane		Engin gögn fyrirliggjandi				

**Eiturhrif í jörðu**

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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 Þrávirkni og niðurbrotanleiki****Ólífrænt niðurbrot**

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

**Lífniðurbrot**

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
butane					Auðlífrjótanlegt
propane					Auðlífrjótanlegt
isobutane					Auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Deilistuðull n-oktánólís/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
butane	Engin gögn fyrirliggjandi			
propane	Engin gögn fyrirliggjandi			
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
butane	Engin gögn fyrirliggjandi				
propane	Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi				

**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 fyrirliggjandi				
propane	Engin gögn fyrirliggjandi				
isobutane	Engin gögn fyrirliggjandi				

**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 umbúðaeftirbúnaður 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.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning



**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-númer eða ID-númer:** 1950

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**

Aerosols  
Aerosols

**14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):**

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 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum:** Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

**Aðrar upplýsingar sem skipta máli:**

**ADR**

Flokkunarkóði: 5F

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (D)

Hættuauðkennisnúmer: -

**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 ogumhverfis**

**ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- 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**  
alífatísk 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: MSDS4747

Útgáfa: 03.3

Endurskoðun: 2024-01-13

### Ástæða endurskoðunar:

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

### Flokkunaraðferð

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

### Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (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 fyrir sjáanleg (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)
- H220 - Afar eidfimt lofttegund.
- H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.

### Lok öryggisleiðbeininga