

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Tyggjóleysir – Frystisprey		
Vörunúmer:	7901-01	184 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Kælisprey í úðabrusa.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Sprayway Inc.
	Tunguhálsi 10		1000 INTEGRAM DR
	110 Reykjavík		Pacific, MO 63069 BNA
Sími:	4154000		00-1-630-628-3000
Netfang:	kemi@kemi.is		info@sprayway.com
Veffang:	www.kemi.is		www.sprayway.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
	H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum	Eldf.úðaeefni 1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki			
Viðvörðunarorð		HÆTTA	
Hættusetningar		H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum
Varnaðarsetningar		P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
		P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
		P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
		P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
		P264	Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun .
		P410 +P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
		P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri móttökustöð.
Annað:		Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi. Úðið ekki á eld eða heita fleti. Umbúðir geta sprungið við upphitun.	
2.3 Aðrar hættur:		Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).	
Sjá einnig 11. og 15. lið.			

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Blanda eftirfarandi efna:

Bútan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119474691-32	Innihald %	60 - 80
Raðnúmer	601-004-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-448-7	H-setningar	-
CAS	106-97-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf. loft. - H220, Loftf. u. þrýst. - H280			

Própan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486944-21-xxxx	Innihald %	20 - 40
Raðnúmer	601-003-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-827-9	H-setningar	-
CAS	74-98-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf. loft. - H220, Loftf. u. þrýst. - H280			

Etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457610-43	Innihald %	2,5 - 10
Raðnúmer	603-002-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-578-6	H-setningar	-
CAS	64-17-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf. vökv. 2 - H225, Augnert. 2 - H319			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Hreinsið húð með volgu vatni og sápu. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við augu	Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni ef erting hverfur ekki fljótt.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni við vanlíðan eða við inntöku mikils magns.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín:

Snerting við augu	Getur valdið tímabundinni ertingu.
-------------------	------------------------------------

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur. Afar eldfim vara. Umbúðir geta sprungið við upphitun.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Fjarlægið umbúðir af brunasvæði, sé það unnt án áhættu.
Tryggið góða loftræstingu. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist úðamyndun. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa.
Vísið óviðkomandi af brunasvæði. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg.
Varan gufar hratt upp. Mikil losun: Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist úðamyndun. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa.
Reykið ekki. Úðið ekki á opinn eld eða glóheita fleti. Notið persónuhlífar.
Forðist myndun stöðurafragns. Hlífið gegn sólarljósi og hitastigi yfir 50°C.
Ekki skal gata eða brenna brúsa eftir notkun.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.
Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

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

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Hlífið gegn sólarljósi og háu hitastigi (>50°C).
Geymið fjarri nitrötum, flúor- og klörgasi.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Bútan	500	1200			WEL
Própan	1000	1800			WEL
Etanól	1000	1900			WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 klst/dag).

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysni.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

**Augnhlífar**
Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166).
Notið leysiefnahelda hlífðarhanska, t.d. úr nitrílgúmmíi. (EN374).
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Almennt er ekki er þörf á notkun öndunarhlífa, notið þó öndunarbúnað með síu fyrir lífrænar gufur við langvinna notkun, og/eða skort á loftræstingu.

Húð - annað
Öndunarfæri**9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:**

Eðlisástand:	Mjög eldfimur vökvi í úðabrusa
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Litlaus
Blossamark:	-104°C
Lægri sprengimörk í lofti:	4,30%
Sjálftendrunarmark:	371°C
Eðlismassi við 20°C:	0,605 g/cm ³

9.2 Aðrar upplýsingar:**10. Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni:**

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt. Ekki líkur á hættulegri fjölliðun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðuraufmagn. Sprengihætta við upphitun.
Geymið fjarri nitrötum, flúor- og klörgasi.
Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Ekki skal gata eða brenna brúsa eftir notkun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, nitröt, flúor- og klörgas.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast kolefnisoxíð, eitraðar gufur og reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:****Bráð eiturrhif:**

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	1355	mg/l/4klst	rotta	

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	1355	mg/l/4klst	rotta	

Etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	10500	mg/kg	mús	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	44	mg/l/6 klst	köttur	

Innöndun: Skaðlegra áhrifa ekki vænst.
Húðerting/læting: Langvinn snerting getur valdið tímabundinni ertingu.
Alvarlegur augnskaði: Getur valdið tímabundinni ertingu.
Næming: Skaðlegra áhrifa ekki vænst.

Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR): Skaðlegra áhrifa ekki vænst.

Eiturhrif á líffæri (eitt skipti) Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
Eiturhrif á líffæri (endurtekin) Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
Ásvelgingarhætta Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Ekki eru fyrirbyggjandi upplýsingar um visteiturhrif vörunnar. Ekkert innihaldsefna er flokkað sem skaðlegt umhverfinu. Það útilokar þó ekki að mikil eða endurtekin losun geti skaðað umhverfið.

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	24,1 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	14,2 mg/l	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Hratt niðurbrot	28 d		
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Dreifanleiki		Hröð uppgufun			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	EC ₅₀	27,1 mg/l	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Hratt niðurbrot	28 d		
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Dreifanleiki		Hröð uppgufun			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

Etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	7700-11200 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	BCF	171			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

12.2 Þrávirkni og niðurbrot Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi. Gert er ráð fyrir hröðu niðurbroti.
12.3 Uppsöfnun í lífverum Ekki er gert ráð fyrir uppsöfnun.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.5 PBT/vPvB Á ekki við.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:
UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Þökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
EmS: F-D, S-U
Pökkunarflokkur: -
Mengunarhætta: Nei

**IATA:**

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS, FLAMMABLE
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -



15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir, 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Útgáfa/Dags: 1 / 03.05.2023

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

SPRAYWAY INC.
SAFETY DATA SHEET
SW813 CHEWING GUM REMOVER

Endurskoðað:

08.03.2018 Útgáfa 01