Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Lásaspray + PTFE 40ml**

Vörunúmer: **100010136**

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

Viðeigandi notkun Smur- og afísingarefni.

Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirliggjandi, sjá hér að ofan.

1.3 Söluaðili:

N1
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

Sími: 440 1000
Netfang: n1@n1.is
Veffang: www.n1.is

Framleiðandi:
CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgía

00-32-52/4-60-11
hse@crcind.com
www.crcind.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	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.	Eldf.úðaefni 1
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):



Hættumerki

Viðvörunarorð **HÆTTA**

Hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

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 hita- og neistagjafa.
P251	Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

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:

Etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457610-43	**Innihald %**	**25 - 50**
Raðnúmer	603-002-00-5	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	200-578-6	**H-setningar**	-
CAS	64-17-5	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - **H225,** Augnert.2 - **H319**			

Jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**20 - 30**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	270-705-8	**H-setningar**	-
CAS	68476-86-8	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.loftt. 1 - **H220**			
Própýlenglýkól			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**10 - 25**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	200-338-0	**H-setningar**	-
CAS	57-55-6	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

2-própanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457588-25	**Innihald %**	**< 20**
Raðnúmer	603-117-00-0	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	200-661-7	**H-setningar**	-
CAS	67-63-0	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - **H225**, Augnert. 2 - **H319**, SEM-VES 3 - **H336**			

Pólýtetraflúoretýlen			
Skráningarnúmer ECHA	-	**Innihald %**	**0,1**
Raðnúmer	-	**Varnaðarmerki:**	-
EINECS, ELINECS	-	**H-setningar**	-
CAS	9002-84-0	**Flokkun, hættumerking**	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið læknis/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis.

Innöndun Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið læknis verði vart við einkenni.

Snerting við húð Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Hreinsið húð með vatni. Leitið læknis verði vart við ertingu.

Snerting við augu Skolið varlega með miklu vatni í nokkrar mínútur, og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið augnlæknis/sjúkrahúss, hverfi einkenni ekki fljótlega. Sýnið öryggisblaðið.

Inntaka Skolið munn rækilega með vatni/mjólk. Framkallið ekki uppköst. Leitið læknis við óþægindi.

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

Innöndun Langvarandi innöndun leysiefna getur valdið höfuðverk, svima og vanlíðan.

Snerting við húð Getur valdið ertingu, roða og sviða.

Snerting við augu Veldur augnertingu, roða og sviða.

Inntaka Getur valdið ertingu í meltingarvegi, eymslum í koki, kviðverkjum, ógleði og uppköstum.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Froða, slökkviduft, koldíoxíð.Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Úðabrúsar geta sprungið við upphitun (50°C).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn og fargið skv.13.lið. Kælið úðabrúsa með vatnsúða.

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 innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægið alla hita,- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara.

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:

Notið ísogsefni við hreinsistörf. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði: Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og úðið ekki á heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Notið sprengivarinn búnað, gerið ráðstafanir gegn myndun stöðurafmagns.

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 og eldvörðum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig (>50°C), beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértæk, endanleg notkun: Smurefni.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Etanól		1000		1900	Svíþjóð
2-Própanól		350		600	Svíþjóð

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk 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.



Hreinsið húð vandlega 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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).

Húð - hendur Notið efnahelda hanska, t.d. úr nítrílgúmmíi (EN 374). Notið verndarkrem. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma.

Húð - annað Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkenndan öndunarbúnað og síur af gerð AXP2.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (úðabrúsi)	
Lykt:	Einkennandi	
Litur:	Litlaus	
Suðumark:	<0°C	
Blossamark:	-40°C	
Tendrunarmark:	370°C	
Lægri sprengimörk í lofti:	1,7%	
Hærri sprengimörk í lofti:	53,0%	
Gufuþrýstingur (20°C):	0,21	kPa
Eðlismassi við 20°C:	0,83	g/cm^3
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt	

9.2 Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni (VOC):	800	g/l

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð. Sjá liði 10.4 til 10.6.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Varist yfirhitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndar kolefnisoxíð við bruna og niðurbrot.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming húð/öndunarfæri	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Eiturhrif á æxlunarfæri	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Stökkbreytingar	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Krabbamein	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Áhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Áhrif á marklíffæri (endurtekin)	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.
Ásvelgingarhætta	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið samkvæmt fyrirliggjandi upplýsingur.

Innöndun	Langvarandi innöndun leysiefna getur valdið höfuðverk, svima og vanlíðan.
Snerting við húð	Getur valdið ertingu, roða og sviða.
Snerting við augu	Veldur augnertingu, roða og sviða.
Inntaka	Getur valdið ertingu í meltingarvegi, eymslum í koki, kviðverkjum, ógleði og uppköstum.

Etanól					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	>2000	mg/kg	kanína	

2-Própanól					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	5840	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	13900	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC_{50}	>25000	mg/l	rotta	

Própýlenglýkól					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	22000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD_{50}	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC_{50}	>317	mg/l	rotta	

Pólýtetraflúoretýlen					
	Gildi	**Niðurstaða**	**Eining**	**Dýrateg/Aðferð**	**Athugasemdir**
Bráð eiturhrif, inntaka	LD_{50}	>11280	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi Varan er vatnsleysanleg og dreifist í vatnsumhverfi.

12.5 PBT/vPvB Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

12.6 Annað Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

Etanól

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC_{50}	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	

2-Própanól

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC_{50}	9640 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC_{50}	9714 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC_{50}	1000 mg/l	72 klst	Þörungar	

Própýlenglýkól

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC_{50}	51400 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC_{50}	43500 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC_{50}	24200 mg/l	72 klst	Þörungar	

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.
Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
14 06 03 (Aðrir leysar og leysablöndur)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Ekki skal gata eða skera í óhreinsaðar umbúðir.
Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
15 01 04 (Málmumbúðir)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:
UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D
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 Sértæk 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 liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319	Veldur alvarlegum augnskaða
H336	Getur valdið sljóleika eða svima

Útgáfa/Dags: 1/10.03.2022

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: ***CRC Industries Europe bvba***
SÄKERHETSDATABLAD
LOCK DE-ICER + PTFE Aerosol
Útgáfa: *23.05.2019 1.0*