


# Öryggisblað (SDS)

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

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>Sabre Defence ID</b>		
Vörunúmer:	S-DID-22; S-DID-75; S-DID-2000; PL-01-DID; S-DID-22J-FR		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Auðkenningarlitur í úðabrusa til nota við löggæslu.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>HISS ehf.</b> Fosshálsi 1 110 Reykjavík Sími: 578 0990 Netfang: <a href="mailto:hiss@hiss.is">hiss@hiss.is</a> Veffang: <a href="http://www.hiss.is">www.hiss.is</a>	<b>Framleiðandi:</b>	Security Equipment Corporation 747 Sun Park Drive Fenton, MO 63026, USA 00-1-636-343-0200 - <a href="http://www.sabred.com">www.sabred.com</a>
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):	H280 H335	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun Getur valdið ertingu í öndunarfærum	Loftt.u.þr.1 SEM-VES 3
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki	VARÚÐ		
Viðvörðunorð	VARÚÐ		
Hættusetningar	H280 H335	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun Getur valdið ertingu í öndunarfærum	
Varnaðarsetningar	P102 P210 P211 P251 P305+P351+P338 P337+P313 P410 +P412 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til. Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. — Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Fargið innihaldi/iláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
2.3 Aðrar hættur:	Engar þekktar. <i>Sjá einnig 11. og 15. lið.</i>		

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
-----------	------------

### 3.2 Blöndur:

Blanda af eftirfarandi efnum, auk annarra innihaldsefna sem eru skilgreind sem framleiðsluleyndarmál:

Vatn, afjónað			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	30 - 55
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	7732-18-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Própan-1,2-díól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	30 - 55
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-338-0	H-setningar	-
CAS	57-55-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Sítrónella olía			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,5 - 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	616-771-7	H-setningar	-
CAS	8000-29-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnskað.1- H318, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Pólýsorbat 80			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,5 - 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	9005-65-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
-			

Unicert rauður litur			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,5 - 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	3567-66-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Útfjólublár litur			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,5 - 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	16470-24-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Nítur			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	-
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	7727-37-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Lóftt.u.þrýst. - H280			

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.

<b>Innöndun</b>	Flytjið hinn slasaða af menguðu svæði. Tryggið ferskt loft. Gefið súrefni við öndunarerfiðleika, og beitið endurlífgun stöðvist öndun. Leitið umsvifalaust lækni.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni í 15 mín. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni, sé erting viðvarandi.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið með miklu vatni í 15 mínútur. Haldið augum vel opnum.
<b>Inntaka</b>	Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Framkallið ekki uppköst. Sé hinn slasaði við meðvitund, gefið mjólk eða vatn að drekka. Leitið umsvifalaust lækni eða bráðamóttöku.

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

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

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

Meðferð sé eftir einkennum.

---

### 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

---

#### 5.1 Slökkvibúnaður:

**Hentugur slökkvibúnaður:** Koldíoxíð, sandur, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

**Óhentugur slökkvibúnaður:** -

#### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Efnið er ekki eldfimt. Reykur getur valdið ertingu í augum og slímhúðum.

Sprengihætta við upphitun úðabrusa.

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. 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 slysi

---

#### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

#### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð vel lukt og merkt ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði með sápu og vatni.

Notið öndunarhlífar við mikla losun til að forðast ertingu.

#### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

---

### 7. Meðhöndlun og geymsla

---

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

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 í uppréttri stöðu á þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri háu hitastigi (>50°C), og beinu sólarljósi.

#### 7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

---

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

---

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 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 slysi.

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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Forðist ísog efnisins í fatnað, og hreinsið hann strax ef slíkt gerist.

#### Persónuhlífar

##### Augnhlífar

Að jafnaði er ekki þörf á notkun persónuhlífa.

##### Húð - hendur

Að jafnaði er ekki þörf á notkun persónuhlífa.

##### Húð - annað

Að jafnaði er ekki þörf á notkun persónuhlífa.

##### Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á notkun persónuhlífa. Tryggið fullnægjandi loftræstingu í þröngum rýmum.

---

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi í úðabrusa
Lykt:	Engin
Litur:	Rauðfjólublár
Suðumark:	100°C
Gufubrýstingur:	140 psi
Eðlismassi (20°C):	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Leysni í vatni:	Leysanlegt

### 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:

Engar líkur eru á hættulegri fjölliðun.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

---

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

---

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Húð:	Getur valdið húðertingu. (Draize próf 500mg)
Augu:	Veldur alvarlegri augnertingu (Draize próf 100mg)
Innöndun:	LC50 > 100,5 mg/l.

---

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

---

### 12.1 Eiturhrif:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrot

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi




Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

## 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.

## 14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS, NON FLAMMABLE	
Hættuflokkur:	2.2	
Pökkunarflokkur:	-	
Mengunarhætta:	Nei	
IMDG:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS, NON FLAMMABLE	
Hættuflokkur:	2.2	
EmS:	-	
Pökkunarflokkur:	-	
Mengunarhætta:	Nei	
IATA:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS, NON FLAMMABLE	
Hættuflokkur:	2.2	
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

H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augneringu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2 / 11.02.2022

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: **SECURITY EQUIPMENT CORPORATION**

**SAFETY DATA SHEET**

**SABRE DEFENCE ID**

Endurskoðað: 15.04.2021