


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:	Multispray 400ml		
Vörunúmer:	be207842		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Smurefni/ryðleysir í úðabrusa.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Fálkinn	Framleiðandi:	Berner Produkten b.v.
	Dalvegur 10-14		Vogelzankweg 175
	201 Kópavogur		NL-6374 AC Landgraaf, Holland
Sími:	540 7000		00-31-455339133
Netfang:	falkinn@falkinn.is		info@berner.nl
Veffang:	www.falkinn.is		www.berner.nl
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.úðæfni 1
	H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	Úðabr.1
	H304	Getur verið þanvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	Eit.v.ásvelg.1
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv. eit.á vatn 3
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættumerki:			
Viðvörðunarorð:	HÆTTA		
Hættusetningar	H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum	
	H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	
	EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð	
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.	
	P273	Forðist losun út í umhverfið.	
	P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.	
Reglugerð 300/2014:	Inniheldur: Alífatísk vetniskolefni - 30% eða meir, aníónsk yfirborðsvirk efni - undir 5%, ilmefni, bensósýru.		

Sprengihætta við upphitun.

Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi.

2.3 Aðrar hættur:
Sjá einnig 11. og 15. lið.

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).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Vetniskolefni, C11-C13, Ísóalkanar, <2% arómatar			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119456810-40	Innihald %	25 - 50
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	920-901-0 (REACH-IT númer)	H-setningar	-
CAS	90622-58-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Vetniskolefni, C11-C14, Ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119480162-45	Innihald %	25 - 50
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	927-285-2	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Koldíoxíð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-696-9	H-setningar	-
CAS	124-38-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Tris(metýlfenýl)fosfat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - < 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	N, Repr.cat.3
EINECS, ELINECS	215-548-8	H-setningar	H50/53, H62
CAS	1330-78-5	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu, Eitrað æxl.færum
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.á æxl.2 - H361fd, Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

Fitusýrumetýlesterar úr jurtaolíu, meðhöndlaðir með brennisteini			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - < 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	N
EINECS, ELINECS	276-337-4	H-setningar	H51, H53
CAS	72102-30-8	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn - H411			

2-Etýlhexansýra, ásamt dódekýlamíni			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - < 1,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, N
EINECS, ELINECS	285-327-9	H-setningar	H36/38, H51, H53
CAS	85068-69-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, Langv.eit.á vatn - H411			

Annað:
Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur 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 læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef nauðsyn krefur, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Skolið munn vandlega með vatni. Ásvelgingarhætta. Leitið strax læknis. Framkallið ekki uppköst. Sýnið öryggisblaðið.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.

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: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, brennisteinsoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. 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. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægjið alla hita,- eld- og neistagjafa. Reykið ekki.

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:

Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

Eld- og sprengifimar blöndur með lofti geta myndast.

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 innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægjið 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.

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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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.

Gólf ætti að vera leysiefnaþolið. Geymið fjarri eldfimur og sjálfvendrandi efnum..

Forðist hátt hitastig (>50°C), beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Vetniskolefni, C11-C13, Ísóalkanar, <2% arómatar		1200			WEL
Vetniskolefni, C11-C14, Ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar		1200			WEL
Koldíoxíð	5000	9150	15000	27400	WEL
Oliuúði (jarðolía)		5		10	WEL
Grunnolía - óskilgreind		300			WEL

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

Tris(metýlfenýl)fosfat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,47	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	1,11	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	3,33	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	74	mg/kg/líkamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	16	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,03	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	157,5	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,67	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	37	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,06	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	0,28	mg/m ³
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,00014	mg/l
Umhverfi	Vatn		PNEC	0,00014	mg/l
Umhverfi	Set, sjór		PNEC	0,00004	mg/l
Umhverfi	Set, ferskvatn		PNEC	0,0004	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		PNEC	100	mg/l

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.

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 vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrilgúmmí. (EN374, >=0,4 mm, gegnstreymistími >480 mín). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgæfnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langferma efnahelds vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síugerð A P2.

Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (aerosol)
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Brúnn
Blossamark:	64°C (DIN 53213)
Tendrunarmark:	250°C
Lægri sprengimörk í lofti:	0,6% (Ísóalkanar C11-C15)
Hærra sprengimörk í lofti:	-
Eðlismassi við 20°C:	0,88 g/cm ³ (DIN 51757)
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafragn. Sprengihætta við upphitun. 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.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, brennisteinsoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuöldum.

11. Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif:

Multispray 400ml					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Aðferð
Eiturhrif	ATE	>2000	mg/kg		reiknuð stærð
Eiturhrif	ATE	>2000	mg/kg		reiknuð stærð

Vetniskolefni, C11-C13, Ísóalkanar, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>5000	mg/m ³ /8 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		Mús	OECD 476
Krabbamein		Neikvætt	mg/kg	rotta	OECD 453
Ásvelgingarhætta		Já			
Helstu einkenni	Höfuðverkur, svimi				

Vetniskolefni, C11-C14, Ísóalkanar, hring sambönd, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>5000	mg/m ³ /8 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt, þurrkur v. endurtekna snertingu		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		Mús	OECD 476
Krabbamein		Neikvætt	mg/kg	rotta	OECD 453
Ásvelgingarhætta		Já			
Helstu einkenni	Höfuðverkur, svimi, ógleði, meðvitundarleysi				

Koldíoxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Helstu einkenni	Meðvitundarleysi, blöðrumyndun í snertingu við húð, uppköst, kal, pírtingur, kláði, höfuðverkur, krampi, eyrnasuð, svimi.				

Tris(metýlfenýl)fosfat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	>3700	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	10000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhíf, innöndun	LC ₅₀	11,1	mg/l/1 klst	rotta	úði
Húðæting/erting		Væg erting			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			
Krabbamein		Neikvætt			
Eiturrhíf á æxlun		Neikvætt			OECD 416
Erting í öndunarvegi		Neikvætt			

2-Etýlhexansýra, ásamt dódekýlamíni					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 401
Húðæting/erting		Afar ertandi			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Ertandi			OECD 405

Grunolía, óskilgreind					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, inntaka	LD ₅₀	5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting		Væg erting			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhíf:

Multispray 400ml					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot	Brotnar auðveldlega niður. Yfirborðsvirku efnin í þessari vöru, samræmast kröfum um lífrænt niðurbrot, eins og þær eru settar fram í reglugerð EB um hreinsiefni, Nr. 648/2004. Niðurstöður sem styðja, þessa fullyrðingu, eru til reiðu fyrir yfirvöld í aðildarríkjunum, óski þau þess, eða óski hreinsiefnaframleiðandi þess.				
Annað	Inniheldur engin AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)				

Vetniskolefni, C11-C13, Ísóalkanar, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhíf	LL ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturrhíf	EL ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhíf	ErL ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot	31% 28 dagar (OECD 301F)				
Vatnsleysni	Óleysanlegt				

Vetniskolefni, C11-C14, Ísóalkanar, hringsambönd, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhíf	LL ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhíf	ErL ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot	Brotnar niður				
Annað	gróðurhúsaáhrif				

Koldíoxíð					
Annað	Gróðurhúsaáhrif				

Tris(metýlfenýl)fosfat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhíf	LC ₅₀	0,6 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhíf	EC ₅₀	0,14 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrhíf	EC ₅₀	0,4 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot	80,0%				
Uppsöfnun í lífverum	BCF	144			
Mat á PBT / vPvB	Flokkast ekki sem slíkt				

2-Etýlhexansýra, ásamt dódekýlamíni					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	EC ₅₀	1-10 mg/l	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		60,0%			OECD 301B
Leysanleiki í vatni				Myndar þeytu í vatni við 20°C	




Grunulófa, óskilgreind					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot		Tregt niðurbrot			
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	>3,9			

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 sem best. Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 16 05 04 (gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni) 07 06 04 (aðrir lífrænar leysar, þvottalausnir og stofnlausnir)
Óhreinir umbúðir	Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerð í tæmdir umbúðir. Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 15 01 04 (málmumbúðir)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
Pökkunarflokkur:	-	
Hættuundirflokkur:	5F	
Jarðgangaflokkur:	D	
Mengunarhætta:	Já	
IMDG:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
EmS:	F-D, S-U	
Pökkunarflokkur:	-	
Mengunarhætta:	Já	
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:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu. Reglugerð EB Nr. 1907/2006, Viðauki XVII.
Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).
Rokgjörn efni VOC (EB 1999/13) : 74,7%

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alverlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361fd	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi . Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/18.05.2016

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:

ALBERT BERNER HOLLAND

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No 1907/2006 ANNEX II

207842 UNIVERSAL SPRAY POWER 400ML

Útgáfa: 23.05.2014 Útgáfa 0001

Kemur í stað: 05.12.2013 Útgáfa 0001