

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:	Zink spray grunnur (Premium line) 400ml		
Vörunúmer:	be040388		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	<p>Viðeigandi notkun Sínkgrunnur í úðabrusa.</p> <p>Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.</p>		
1.3 Söluaðili:	Fálkinn	Framleiðandi:	Albert Berner Deutschland GmbH
	Dalvegur 10-14		Bernerstrasse 4,
	201 Kópavogur		D-74653 Kuenzelsau, Þýskalandi
Sími:	540 7000		00-49-79401210
Netfang:	falkinn@falkinn.is		info@berner.de
Veffang:	www.falkinn.is		www.berner.de
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
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun	Úðabr.1
H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	SEM-EV 2
H400	Mjög eitrað lífi í vatni	Bráð eit.á vatn 1
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv. eit.á vatn 1

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
H315	Veldur húðertingu
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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.
P261	Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.

P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska.
P314	Leitið lækni ef lasleika verður vart.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

Inniheldur: Xýlen, nafta (úr jarðolíu), alífatískt meðalþungt.

Sprengihætta við upphitun.
Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti, sé loftræsting ófullnægjandi.

2.3 Aðrar hættur: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Sjá einnig 11. og 15. lið. (**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:

Sínkduft (óvirkt)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	30 - 50
Raðnúmer	030-001-01-9	Varnaðarmerki:	N
EINECS, ELINECS	231-175-3	H-setningar	H50/53
CAS	7440-66-6	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1) , Langv.eit.á vatn 1 - H410 (M=1)			

Xýlen			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119488216-32	Innihald %	10 - < 12,5
Raðnúmer	601-022-00-9	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	215-535-7	H-setningar	H10, H20/21, H38
CAS	1330-20-7	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Bráð eit. 4 - H312 , Bráð eit. 4 - H332 , Húðert. 2 - H315			

N-bútýl asetat			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	1 - < 10
Raðnúmer	607-025-00-1	Varnaðarmerki:	
EINECS, ELINECS	204-658-1	H-setningar	H10, H66, H67
CAS	123-86-4	Flokkun, hættumerking	
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , SEM-VES 3 - H336 , Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð - EUH066			

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	649-328-00-1	Varnaðarmerki:	F, Xi, Xn, N
EINECS, ELINECS	265-151-9	H-setningar	H11, H38, H51, H53, H65, H67
CAS	64742-49-0	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi, Eldfimt, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225 , Eit. v. ásvelg.1 - H304 , Húðert.2 - H315 , SEM-VES 3 - H336 , Langv.eit.á vatn - H411			

Nafta (úr jarðolíu), alífatískt meðalþungt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	649-348-00-0	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	265-191-7	H-setningar	H10, H51, H53, H65, H66, H67
CAS	64741-69-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304 , SEM-EV-1 - H372 (miðtaugakerfi), Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Annað:
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. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið lækni ef nauðsyn krefur, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir. Einkenni: Ertung í öndunarvegi, höfuðverkur, svimi, meðvitundarleysi, skaði á miðtaugakerfi, affitun húðar-þurrkur og sprungumyndun, og fleira.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkvilduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, zinkoxíð, 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. Fjarlægið alla hita,- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Varan getur myndað hálkubletti.

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. Notið ekki vatn eða vatnslausnir við hreinsun.

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. 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 notkunarleiddbeiningum. Gufa getur legið með gólfi, tryggið einnig loftræstingu þar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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 oxurum. 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/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Zinkduft		0,1		0,4	WEL
Xýlen	50	221	100	442	WEL
N-bútýlasetat	100	480	200	960	WEL
Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	500	2000			WEL
Nafta (úr jarðolíu), alífatískt, meðalþungt	100	525			WEL
Bútan	1000	2400			WEL
Própan	1000	1800			WEL

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

Xýlen					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, isog um húð	Langtíma	DNEL	180	mg/kg/líkamsp/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	289	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	77	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	1,6	mg/kg/líkamsp/d
Neytendatengt	Fólk, isog um húð	Langtíma	DNEL	108	mg/kg/líkamsp/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	174	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	14,8	mg/m3
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,327	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,327	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		DNEL	12,46	mg/l
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	12,46	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	2,31	mg/kg

Zinkduft					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	5	mg/m3
	Umhverfi, sjór		PNEC	6,1	µg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	20,6	µg/l
	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	118	mg/kg
	Umhverfi, sjór set		PNEC	56,5	mg/kg
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	35,6	mg/kg
	Hreinsistöðvar		PNEC	52	µg/l

N-bútýlasetat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	960	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	480	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	960	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	480	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	859,7	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	102,3	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	859,7	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	102,3	mg/m3
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,18	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,018	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 augnskól 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 bütýl eða nítrilgúmmii. (EN374, >=0,7 mm, gegnstreymistími >15 mín). Notið bütýlhanska aðeins við skammtímanotkun.

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma leysiefnahelds vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síugerð A2 P2.

Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (aerosol)
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Dökkur
Blossamark:	<0°C
Tendrunarmark:	365°C
Lægri sprengimörk í lofti:	1,1%
Hærri sprengimörk í lofti:	10,9%
Eðlismassi við 20°C:	1,014 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

Leysiefnainnihald:	56,3% (lífræn leysiefni)
--------------------	--------------------------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafmagn. 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:

Oxarar, sterkar sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Zink spray grunnur (Premium line)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhíf, ísog um húð	ATE	>2000	mg/kg	kanína	reiknuð stærð
Bráð eiturrhíf, innöndun	ATE	>20	mg/l/4 klst	rotta	reiknuð stærð (gufa)
Bráð eiturrhíf, innöndun	ATE	>5	mg/l/4 klst	rotta	reiknuð stærð (úði)

Zinkduft					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>5410	mg/m ³ /4 klst	rotta	
Einkenni	Andnauð, brjóstverkir, sóttthiti, verkir í liðum, truflanir á hjarta og æðakerfi, málmsuðusótt, erting í slímhúðum, kaldur svitu, vanlíðan, uppköst.				

Xýlen					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	2840	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>1700	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	21,7	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Veldur ertingu		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			OECD 471
Einkenni	Meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, öndunarerfiðleikar, sviði í nefi og koki, þreyta, erting í slímhúðum, truflanir á hjarta og æðakerfi, vanlíðan, ógleði, uppköst.				

N-bútýlasetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>10768	mg/kg	rotta	OECD 423
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>14112	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhrif, innöndun	LD ₅₀	23,4	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu		hamstur	OECD 406
Einkenni	Meðvitundarleysi, uppköst, höfuðverkur, erting í slímhúðum, svimi, sljóleiki, vanlíðan, ógleði, uppköst.				

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	mús	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, truflanir á hjarta og æðakerfi, þreyta, erting í slímhúðum, ógleði, uppköst.				

Nafta (úr jarðolíu), alífatískt meðalþungt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Húðæting/erting		Endurtekin sneriting getur valdið þurri og sprunginni húð			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Húðþurrkur, höfuðverkur, svimi, ógleði, uppköst.				

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	658	mg/l/4 klst	rotta	
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Skortur á samhæfingu, öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, hjartsláttartruflanir, höfuðverkur, krampi, vímuáhrif, svimi, vanlíðan, uppköst.				

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, kal, erting í slímhúðum, krampi, svimi, vanlíðan, uppköst.				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Zinkduft					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	0,238-0,56 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	2,8 mg/l	48 klst	Daphnia	

Xýlen					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	8,2 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	75,5 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	10 mg/l		Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot					Brotnar auðveldlega niður
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	>3	BCF	0,6-15	

N-bútýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	64 mg/l	48 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	72,8 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	16 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		Brotnar lítið niður			
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturhrif á gerla	EC ₁₀	>500mg/l		E.coli	

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	2,5 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	1-<10 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	1-<10 mg/l		Þörungar	
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	4,0-5,1			
Leysanleiki í vatni				Óleysanlegt	

Bútan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,98			Uppsöfnun ekki líkleg
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	2,28			Uppsöfnun ekki líkleg
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

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:

08 01 11 (úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

16 05 04 (gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni)

Óhreinir umbúðir

Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerid í tæmdar umbúðir.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:

15 01 04 (málmumbúðir)

15 01 10 (umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D
Mengunarhætta: Já

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS (ZINC POWDER)
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 : 227 g/400 ml

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
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: 1/08.05.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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 DEUTSCHLAND
SICHERHEITSDATENBLATT gemaess Verordnung (EG) No 1907/2006, Annex II
ZINKSPRAY PREMIUM LINE 400 ML

Útgáfa: 13.10.2014 Útgáfa 0010

Kemur í stað: 08.01.2014 Útgáfa 0009