

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Carsystem Zink Spray

Framleiðslunúmer : A26.030

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Tæringartálmi

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Símanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158

Deild sem málið heyrir undir : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Neyðarsímanúmer

Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

2. LIÐUR: Hættugreining


2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Úðæfni, Flokkur 1	H222: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnering, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augneringu.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi	H336: Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 1	H400: Mjög eitrað lífi í vatni.
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 1	H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn	:	
Hættutákn	:	Hætta
Hættusetningar	:	H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augneringu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Viðbótar hættusetningar	:	Uppbygging sprengifimra blöndu möguleg án fullnægjandi loftræstingar.
Varnaðarsetningar	:	P101 Ef leita þarf lækis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

- bannaðar.
- P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
- P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
- P260 Andið ekki að ykkur ýringi.
- P280 Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur.
- P284 Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.

Viðbrögð:

- P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

Geymsla:

- P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Förgun:

- P501 Fargið innihaldi/umbúðum á viðurkenndum stað samkvæmt alþjóðlegum reglum og reglum sem gilda í viðkomandi stað.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

aseton
bútanón
Hydrocarbons, C9, Aromatics

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Efnafræðilegir eiginleikar : úðaefni
Efnablanda

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
zinc	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 25 - < 50
aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 12,5 - < 20
	Ekki úthlutað 905-588-0	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332	>= 10 - < 12,5

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019 Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019

	01-2119486136-34	Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	
bútanón	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,5 - < 5
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	>= 12,5 - < 20

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd. Flytjið viðkomandi af váhrifasvæðinu og leggið hann niður. Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis. Farið strax úr menguðum fötum og skóm. Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með sápu og miklu vatni. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Ef efnið kemst í auga skal fjarlægja snertilinsu og skola augað umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Inntaka er ekki flokkuð sem leið til snertingar við efnið. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir	:	Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Getur valdið sljóleika eða svima.
--------------	---	---

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

Meðhöndlun	:	Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.
------------	---	--

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar	:	Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. Koltvísýringur (CO ₂) Slökkviduft Vatnsúðakerfi Alkóhólþolin froða
Óhentugir slökkvimiðlar	:	Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf	:	Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
Hættuleg brennsluefni	:	Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið	:	Notið persónuhlífar. Notaðu viðeigandi öndunargrímu.
Nánari upplýsingar	:	Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað. Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát. Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu. Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk	:	Notið persónuhlífar. Flytjið starfsfólk á örugga staði. Fjarlægjið alla íkveikjuvalda. Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun á gufu eða úða.
-------------------------------	---	--

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist sleppingu út í umhverfið. Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Loftræstið svæðið. Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnar er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Tryggið góða loftræstingu.
- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Brúsinn er undir þrýstingi. Verjið gegn beinu sólarljósi og hitastigi yfir 50°C / 122°F. Opnið brúsann ekki með valdi eða brennið hann, ekki heldur eftir notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Úðið hvorki á opinn eld né neins konar tæki með glóðarþráð. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi.
- Hreinlætisráðstafanir : Varist innöndun gufu eða úða.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Farið eftir geymslufyrirmælum fyrir úðabrusa! Geymist í vel luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Leysiefnagufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við gólf. Verjið gegn beinu sólarljósi. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV (Þýskaland).
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

Carsystem Zink Spray

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
26.09.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.885 mg/m ³	IS OEL
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
aseton	67-64-1	TWA	250 ppm 600 mg/m ³	IS OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
propane	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	IS OEL
butane	106-97-8	TWA	500 ppm 1.200 mg/m ³	IS OEL
bútanón	78-93-3	TWA	50 ppm 145 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	4 mg/m ³	IS OEL
		TWA (Reykur)	4 mg/m ³ (Sirkon)	IS OEL

Afléitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
zinc	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	5 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	2,5 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,83 mg/kg

Carsystem Zink Spray

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
26.09.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019

aseton	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	1210 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	2420 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	186 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	200 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð, Um munn	Langvarandi altæk áhrif	62 mg/kg
bútanón	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	600 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	1161 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	106 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	412 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	31 mg/kg
zinc oxide	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	5 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	2,5 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	83 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,83 mg/kg

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
zinc	Ósalt vatn	0,02 mg/l
	Sjávarvatn	0,006 mg/l
	Skólphreinsistöð	0,1 mg/l
	Vatnsset	117,8 mg/kg
	Sjávarset	56,5 mg/kg
	Jarðvegur	35,6 mg/kg
aseton	Ósalt vatn	10,6 mg/l
	Sjávarvatn	1,06 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	30,4 mg/kg
	Sjávarset	3,04 mg/kg
	Jarðvegur	29,5 mg/kg
bútanón	Ósalt vatn	55,8 mg/l
	Sjávarvatn	55,8 mg/l
	Skólphreinsistöð	709 mg/l
	Vatnsset	284,74 mg/kg
	Sjávarset	284,7 mg/kg
	Jarðvegur	22,5 mg/kg

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019 Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019

zinc oxide	Ósalt vatn	0,0206 mg/l
	Sjávarvatn	0,0061 mg/l
	Skólphreinsistöð	0,1 mg/l
	Vatnsset	117,8 mg/kg
	Sjávarset	56,5 mg/kg
	Jarðvegur	35,6 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Þétt hlífðargleraugu
Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí
Gegnþrengingartími : > 480 min
Þykkt hanska : >= 0,4 mm
Tilskipun : DIN EN 374
Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Nákvæman gegnþrengingartíma er hægt að fá uppgefinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd

Húð- og líkamshlífar : Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni.
Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum. Mælt er með almennu og staðbundnu útblásturskerfi til að halda gufuváhrifum innan ráðlagðra marka. Þar sem styrkur er yfir ráðlögðum mörkum eða ekki þekktur skal klæðast viðeigandi öndunargrímu. Farið að OSHA-reglum um öndunargrímur (29 CFR 1910.134) og notið viðurkenndar öndunargrímur samþykktar af NIOSH/MSHA. Vörn gegn hvers kyns hættulegum íðefnum sem hvers kyns lofthreinsiöndunargrímur veita er takmörkuð. Notið öndunargrímu með yfirþrýstingi ef einhver möguleiki er á óheftri losun, ef váhrifastig er ekki þekkt eða við einhverjar þær aðstæður þar sem vera kann að lofthreinsiöndunargrímur veiti ekki fullnægjandi vernd. Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota viðeigandi og viðurkenndar öndunargrímur.

Síugerð : Síugerð A-P

Ráðstafanir til verndar : Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.
Forðist innöndun á gufu eða úða.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Jarðvegur	:	Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.
Vatn	:	Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit	:	úðæfni
Litur	:	grátt
Lykt	:	einkennandi
pH	:	ekki ákveðið
Bræðslumark og frostmark	:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	26,2 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	1 %(V)
Gufuþrýstingur	:	4.000 hPa (20 °C)
Eðlismassi	:	1,27 g/cm ³ (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt
Kveikimark	:	240 °C
Seigja Skriðseigja	:	ekki ákveðið
Eðlisseigja	:	ekki ákveðið

9.2 Aðrar upplýsingar

Sjálfkveiking	:	ekki sjálfstíkveikjandi
---------------	---	-------------------------

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Sterkt sólarljós í lengri tíma.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Efnisbættir:

zinc:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 5,41 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

aseton:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 5.800 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): u.p.b. 132 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 7.426 mg/kg

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Aðferð: EB tilskipun 92/69/EBE B. 1 Bráðar eiturvekanir (inntaka)

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta, karlkyn): 6350 - 6700 ppm
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.2

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 12.126 mg/kg

bútanón:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.460 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta, kvenkyn): u.þ.b. 3.492 mg/kg

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 6,193 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 3.160 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

zinc oxide:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Húðæting eða -erting**Efnispættir:**

:

Niðurstaða : Húðerting

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Niðurstaða : Endurtekin snering getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Carsystem Zink SprayÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
26.09.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019**Alvarlegur augnskaði eða -erting****Efnisbættir:**

:

Niðurstaða : Nokkur augnering

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**Efnisbættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Krabbameinsvaldandi áhrif**Efnisbættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

STOT – einstök áverkun**Efni:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Efnisbættir:

:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum., Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun**Efnisbættir:**

:

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:**

:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****zinc:**

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 0,169 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vatnsfló)): 0,147 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eiturhrif í þörungum	:	IC50 (Selenastrum capricornutum (grænþörungur)): 0,136 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): 5,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,44 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 72 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,03 mg/l Tímalengd váhrifa: 50 d Tegund: Daphnia magna (halafló)

aseton:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 8.120 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia pulex (stutthalafló)): 8.800 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (Microcystis aeruginosa (Mycrocystis-sýanóbaktería)): 430 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í örverum	:	EC10 (Bakteríur): 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 0,5 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209
Eiturhrif í halafló og öðrum	:	NOEC: 2.212 mg/l

Carsystem Zink Spray

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
1.0		26.09.2019	
vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)		Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
:			
Eiturhrif í fiski		: LC50 (Fiskur): 2,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum		: LC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
		EC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 165 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h	
Eiturhrif í þörungum		: EC50 (þörungar): 2,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
		IC50 (þörungar): 1 - 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h	
Eiturhrif í örverum		: EC50 (Bakteríur): 1 - 10 mg/l	
Mat á visteiturhrifum			
Langvinn eiturhrif í vatni		: Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
bútanón:			
Eiturhrif í fiski		: LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 2.993 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum		: EC50 (Daphnia magna (halafló)): 308 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum		: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1.972 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Mat á visteiturhrifum			
Langvinn eiturhrif í vatni		: Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
Hydrocarbons, C9, Aromatics:			
Eiturhrif í fiski		: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 9,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	

Carsystem Zink Spray

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
		Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (Daphnia magna (halafló)): 3,2 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 1,228 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 2,144 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló)	
zinc oxide:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Danio rerio (sebradanni)): 3,31 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,76 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 0,136 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,44 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 72 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 0,058 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

aseton:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 90,9 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 78 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

zinc:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

aseton:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttuðull (BCF): 3

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -0,24 (20 °C)

:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,2 (20 °C)

bútanón:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitradir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

Efnisþættir:

:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir,

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

safnast fyrir í lífverum og eitruðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Önnur skaðleg áhrif**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar
upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

- Efni : Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra.
Fargist samkvæmt gildandi förgunarákvæðum í samráði við viðkomandi förgunarfyrirtæki .
- Mengaðar umbúðir : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
- Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
150104, umbúðir úr málm
15 01 11, málmumbúðir sem innihalda hættulegt, fast, gljúpt burðarefni (t.d. asbest), einnig tóm þrýstihylki

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer**

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- ADN : AEROSOLS
ADR : AEROSOLS
RID : AEROSOLS
IMDG : AEROSOLS
(ZINC DUST, zinc oxide)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Pökkunarflokkur

ADN	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Flokkunarkóði	: 5F
Merkimiðar	: 2.1

ADR	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Flokkunarkóði	: 5F
Merkimiðar	: 2.1
Takmarkanir í jarðgöngum	: (D)

RID	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Flokkunarkóði	: 5F
Númer á hættugreiningu	: 23
Merkimiðar	: 2.1

IMDG	
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: 2.1
EmS Kóði	: F-D, S-U

IATA (Farmur)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 203
(vöruloftför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y203
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Farþegi)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 203
(farþegaloftför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y203
Pökkunarflokkur	: Ekki úthlutað samkvæmt reglum
Merkimiðar	: Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Umhverfishættur

ADN	
Hættuleg umhverfinu	: já

ADR	
Hættuleg umhverfinu	: já

RID	
Hættuleg umhverfinu	: já

IMDG

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

Sjávarmengunarvaldur : já

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnpökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P3a ELDFIM ÚÐAEFNI

18 Fljótandi afar eldfimar lofttegundir (þar á meðal LPG) og jarðgas

E1 UMHVERFISHÆTTUR

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 840 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

Carsystem Zink Spray

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: -
1.0	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
	endurskoðunar:	
	26.09.2019	

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H220	: Afar eldfim lofttegund.
H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	: Eldfimur vökvi og gufa.
H280	: Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	: Hættulegt í snertingu við húð.
H315	: Veldur húðertingu.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H373	: Getur skaðað 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.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturhrif
Aquatic Acute	: Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Gas	: Eldfimar lofttegundir
Flam. Liq.	: Eldfimir vökvar
Press. Gas	: Lofttegundir undir þrýstingi
Skin Irrit.	: Húðerting
STOT RE	: Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	: Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC	: Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / TWA	: Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
2000/39/EC / STEL	: Skammtíma váhrifamörk
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma
IS OEL / STEL	: Þakgildi

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja

Carsystem Zink Spray

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 26.09.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2019
---------------	---------	--	--

hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Flokkun efnablöndunnar:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.