



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Zinc Spray Aerosol

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Zinc Spray Aerosol

Číslo produktu RF0063C, RF0183C

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Produkt na údržbu áut. Farba.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ
A Holts Car Care Product
Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
www.holtsauto.com

Kontaktná osoba Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo FR - INRS Tél : +33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

Národné núdzové telefónne číslo <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia

Fyzikálna nebezpečnosť Aerosol 1 - H222, H229

Zdravotné riziká Nezaradené.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Prvky označovania

Zinc Spray Aerosol

Piktogram



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391 Zobierajte uniknutý produkt.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED)		30-60%
Číslo CAS: 7440-66-6	Číslo ES: 231-175-3	
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikácia Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Acute 1 - H400	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) N;R50/53	
DIMETHYL ETHER		30-60%
Číslo CAS: 115-10-6	Číslo ES: 204-065-8	
Klasifikácia Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) F+;R12	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
Číslo CAS: 64742-95-6	Číslo ES: 265-199-0	
Klasifikácia Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	

Zinc Spray Aerosol

ACETONE		5-10%
Číslo CAS: 67-64-1		Číslo ES: 200-662-2
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
XYLENE		1-5%
Číslo CAS: 1330-20-7		Číslo ES: 215-535-7
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS) alebo (1999/45/ES)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		

Kompletný text pre všetky R-vety a výstražné upozornenia je uvedený v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nie je relevantné.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Prášok. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodný sprej, hmla alebo hmlistý opar.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Mimoriadne horľavý. Môže vybuchovať pri zahriatí, alebo pri vystavení plameňom alebo iskrám. V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa.
----------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov.
--	--

Zinc Spray Aerosol

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je to bezpečné, nechajte malé množstvá vypariť sa. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Tlaková nádoba: Nesmie sa vystavovať teplotám nad 50°C.

Trieda skladovania Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED)

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 0,1 mg/m³ respirabilná frakcia

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 2 mg/m³ inhalovateľná frakcia

DIMETHYL ETHER

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 400 ppm 766 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 500 ppm 958 mg/m³

ACETONE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

XYLENE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Komentáre o prísadách WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Kontroly expozície

Zinc Spray Aerosol

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). EN374

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Nefajčite na pracovisku. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Žiadne špecifické odporúčania. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Aerosól.

Bod vzplanutia <0°C

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny VOC Content = Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 54.5 .

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné oksylichovacie činidlá. Silné zásady. Silné minerálne kyseliny.

10.5. Nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oheň vytvára: Pary / plyny / dymy: Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Zinc Spray Aerosol

ATE pri vstrebaní cez kožu 31 428,57
(mg/kg)

Akútna toxicita - pri vdychovaní

ATE pri vdychovaní (plyny 128 571,43
ppmV)

ATE pri vdychovaní (výpary 314,29
mg/l)

ATE pri vdychovaní 42,86
(prach/hmla mg/l)

Pri vdýchnutí Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.

Po požití Od množstiev, ktoré by pravdepodobne mohli byť požitá pri nehode, sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.

Kontakt s pokožkou Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku. Môže spôsobiť alergický kontaktný ekzém. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Kontakt s očami Výpary, alebo sprej v očiach môžu spôsobiť podráždenie a bodanie.

Cesta vstupu Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Prázdne obaly nesmú byť prerážané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Trieda odpadov WGK : 3 (Germany)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámky pre námornú prepravu Nevypúšťajte do životného prostredia.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1950

UN číslo (IMDG) 1950

UN číslo (ICAO) 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Zinc Spray Aerosol

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-D, S-U
Kód obmedzujúci tunel	(D)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ	Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS.
	Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/ES.
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).
	Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Klasifikácia nebezpečnosti pre WGK 3
vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zinc Spray Aerosol

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	23. 9. 2015
Revízia	3
Nahrádza dátum	5. 3. 2012
Číslo KBÚ	14342
R-vety v plnom znení	R10 Horľavý. R11 Veľmi horľavý. R12 Mimoriadne horľavý. R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. R36 Dráždi oči. R37 Dráždi dýchacie cesty. R38 Dráždi pokožku. R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R65 Škodlivý , po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Výstražné upozornenia v plnom znení	H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi pokožku. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.