

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 1/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

1. ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu:
Obchodný názov: **EASY ZINC SPRAY**
Číslo produktu: **1 20517**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Relevantné použitia zmesi: Zinkový nástrek.
Kategória sektora použitia (SU):
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
Kategória procesov (PROC):
PROC7 Priemyselné rozprašovanie
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
Kategória uvoľňovania do životného prostredia (ERC):
ERC8a Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
ERC8d Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie je známe.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Meno alebo obchodné meno: RETECH SK, spol. s r.o.
Hlavná 776/111
077 01 Kráľovský Chlmec
Telefón/ Fax: +421 (0)34 651 04 04
Ďalšie informácie dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: RETECH, s.r.o., Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory, Česká republika
+420 327 596 555 (7.30 - 16.00 hod.)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2. ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia.
Nefajčite.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 2/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmlы/pár/aerosólov.
P305+P351+P338 PŘI PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P304+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti (EÚ):

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obsiahnuté nebezpečné látky:

67-64-1 acetón

2.3. Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

3. ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi:

Opis zmesi: Zmes aktívnych zložiek s hnacou látkou

Nebezpečné zložky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. č.: 01-2119471330-49	Acetón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 -< 50 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. č.: 01-2119474691-32	Bután (obsahuje < 0,1% butadiénu) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10 -< 25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. č.: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10 -< 25 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. č.: 01-2119485493-29	n-Butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3 -< 10 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg. č.: 01-2119488216-32	Xylén (zmes izomérov) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3 -< 10 %
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	Práškový zinok (pyroforický) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 -< 3 %
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Práškový hliník (stabilizovaný) Flam. Sol. 1, H228	1,0 -< 2,5 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	1,0 -< 2,5 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia (obsahuje < 0,1% benzénu) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	0,3 -< 1 %

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 3/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

CAS: 7779-90-0	Fosforečnan zinočnatý	0,3 -< 1 %
EINECS: 231-944-3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 1314-13-2	Oxid zinočnatý	0,1 -< 0,25
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

4. ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky: Ak existujú pochybnosti, alebo ak sú pozorované príznaky, vyhľadať lekársku pomoc.

Po vdýchnutí: Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri pretrvávajúčich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očami: Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou.
Ak má postihnutý kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrániť ich, pokračovať vo vyplachovaní.
Pri pretrvávajúčich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie.
Okamžite kontaktovať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, rozprášený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a ochranný odev.
Oheň hasiť z bezpečného miesta.

6. ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
Priestor dostatočne vetrať.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Priestor dostatočne vetrať.
Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o likvidácii pozri v oddiele 13.

7. ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Ochranné opatrenia: Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Nádobu opatrne otvoriť a zaobchádzať s ňou opatrne.

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 4/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

Opatrenia na predchádzanie požiaru:

- Nestriekať na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- Uchovávať mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčiť.
- Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- Chrániť pred slnečným žiarením.
- Nevystavovať teplotám nad 50 °C (napr. žiarovky).
- Neprepichovať alebo nespáľovať ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

- Skladovať na chladnom mieste.
- Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

- Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:

- Skladovať v dobre uzavretých nádobách v suchu a chlade.
- Chrániť pred teplom a priamym slnečným svetlom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

CAS	Názov	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
67-64-1	Acetón (propanón)	500	1210	–	–	–
123-86-4	n-Butylacetát	100	500	150	700	–
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221	100	442	K
7440-66-6	Zinok a jeho anorganické zlúčeniny; respirabilná frakcia; inhalovateľná frakcia	–	0,1	–	–	–
7429-90-5	Hliník - kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý					
100-41-4	Etylbenzén	100	442	200	884	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Biologické medzné hodnoty - Príloha č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov.

CAS	Látka	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota (BMH)	Vyšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-64-1	Acetón	Acetón	80 mg/l 1378 µmol/l 53,36 mg/g kreat. 103,9 µmol/mmol kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
133020-7	Xylén (všetky izoméry)	Xylén	1,5 mg/l 14,6 µmol/l	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l 10355 µmol/l 1 334 mg/g kreat. 781 µmol/mmol kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 5/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

7429-90-5	Hliník	Hliník	- - 60 µg/g kreat. 251,8 nmol/mmol kreat.	moč	žiadne obmedzenie
100-41-4	Etylbenzén	2 - a 4 -Etylfenol	12 mg/l 98,6 µmol/l 8,03 mg/g kreat. 7,44 µmol/mmol kreat.	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1 600 mg/l 10 590 µmol/l 1 067 mg/g kreat. 799 µmol/mmol kreat	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny; pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

DNEL:

67-64-1 Acetón

Inhalačná	Systémové chronické účinky	1210 mg/m ³	Pracovníci
	Systémové chronické účinky	200 mg/m ³	Spotrebitelia
	Lokálne akútne účinky	2420 mg/m ³	Pracovníci
Dermálna	Systémové chronické účinky	186 mg/kg Telesnej hmotnosti/deň	Pracovníci
	Systémové chronické účinky	62 mg/kg Telesnej hmotnosti/deň	Spotrebitelia
Orálna	Systémové chronické účinky	62 mg/kg Telesnej hmotnosti/deň	Spotrebitelia

PNEC:

67-64-1 Acetón

Sladká voda	10,6 mg/l
Morská voda	1,06 mg/l
Občasné úniky	21 mg/l
Čistička odpadových vôd	100 mg/l
Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg
Morské sedimenty	3,04 mg/kg
Pôda	29,5 mg/kg

Ďalšie informácie: ako základ boli pri zhotovení použité platné listiny.

8.2. Kontroly expozície:

Technické opatrenia na zabránenie expozícii:

Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať pary/aerosóly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve použiť respirátor s filtrom.

Filter: AX/P2

Pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana očí:

Uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Rukavice odolné riedidlám.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.

Odporúčaný materiál rukavíc: Nitrilkaučuk

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 6/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

Ochrana kože: Doba prieniku materiálom rukavic:
U výrobcu rukavic zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.
Ochranný pracovný odev.

9. ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: Aerosol.
Farba: Strieborná.
Zápach (vône): Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu: Nie je určené.
pH: Nie je určené.
Teplota topenia/tuhnutia: Nie je určené.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: -44 °C
Teplota vzplanutia: -97 °C
Rýchlosť odparovania: Nie je určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je určené.
Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, napriek tomu je možnosť vzniku explozívnej zmesi pár produktu a vzduchu.

Limity horľavosti alebo výbušnosti:

- Dolné limity: 1,0 % obj.
- Horné limity: 13,0 % obj.

Tlak pár pri 20 °C: 4 Bar
Hustota pár pro 20 °C: Nie je určené.
Hustota pri 20 °C: 0,733 g/cm³
Relatívna hustota: Nie je určené.
Rozpustnosť: Nerozpustný resp. málo rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nie je určené.
Teplota zapálenia: 365 °C
Teplota rozkladu: Nie je určené.
Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.
Viskozita pri 20 °C: Nie je určené.
Oxidačné vlastnosti: Nie je určené.

9.2. Iné informácie:

Organické rozpúšťadlá: 86,8 %
Obsah pevných zložiek: 13,2 %
VOC - EU: 645,9 g/l

10. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita: Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5. Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
67-64-1 Acetón

Orálna	LD50 potkan	5800 mg/kg
Dermálna	LD50 králik	7800 mg/kg
Inhalačná	LC50/4 h potkan	> 20 mg/l

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 7/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

1330-20-7 Xylén (zmes izomérov)

Orálna	LD50 potkan	4300 mg/kg
Dermálna	LD50 králik	2000 mg/kg

7440-66-6 Práškový zinok (pyroforický)

Orálna	LD50 potkan	> 2000 mg/kg
	LDL0 kačica	388 mg/kg

100-41-4 Etylbenzén

Orálna	LD50 potkan	3500 mg/kg
Dermálna	LD50 králik	17800 mg/kg
Inhalačná	LC50/4 h potkan	> 2000 mg/kg

7779-90-0 Fosforečnan zinočnatý

Orálna	LD50 potkan	5000 mg/kg
--------	-------------	------------

Poleptanie kože/podráždenie

kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná
senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12. ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Vodná toxicita: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

67-64-1 Acetón

Ryby:	EC50/96 h	8300 mg/l
Bezstavovce:	EC50 Daphnia magna	8800 mg/l

1330-20-7 Xylén (zmes izomérov)

Ryby:	LC50/96 h	Pimephales promelas	8,9 – 16,4 mg/l
Bezstavovce:	EC50/48 h	Daphnia magna	3,2 – 9,5 mg/l

7440-66-6 Práškový zinok (pyroforický)

Ryby:	LC50/96 h	Onchorhynchus mykiss	0,24 mg/l
		Pimephales promelas	0,238 mg/l
Bezstavovce:	EC50/48 h	Daphnia magna	2,8 mg/l
	LC50	Daphnia magna	0,57 mg/l

100-41-4 Etylbenzén

Ryby:	EC50/96 h	> 10 mg/l
Bezstavovce:	EC50 Daphnia magna	> 100 mg/l

7779-90-0 Fosforečnan zinočnatý

Ryby:	LC50/96 h	Onchorhynchus mykiss	0,14 mg/l
Bezstavovce:	EC50/48 h	Daphnia magna	2,34 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4. Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje: Poznámka: Jedovatý pre ryby.

Všeobecné údaje: Vo vodách taktiež jedovatý pre ryby a planktón.
Jedovatý pre vodné organizmy.

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 8/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie látky/zmesi: Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu.
Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností.
Nenechať vniknúť do kanalizácie.
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
Druh odpadu: 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady

Zneškodňovanie kontaminovaného obalu:

Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu alebo odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
Druh odpadu: 15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady

Ďalšie informácie:

Za zatriedenie odpadov a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.
Likvidácia sa musí vykonávať v súlade s príslušnými platnými zákonmi a predpismi a musí zodpovedať vlastnostiam materiálu v čase jeho likvidácie.
Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

14. ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN:

ADR, IMDG, IATA UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ADR UN 1950 AEROSÓLY, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
IMDG AEROSOLS (ZINC POWDER, Solvent naphtha (petroleum), light arom. Benzene < 0.1 %), MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

ADR



Trieda 2 5 F Plyny

Bezpečnostné značky 2.1

IMDG



Class 2.1

Labels 2.1

IATA



Class 2.1

Labels 2.1

14.4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA Odpadá.

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 9/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie:
Práškový zinok (pyroforický)

Látka znečisťujúca more: Áno
Symbol (ryba a strom)

Osobitné označenie (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Pozor: Plyny

Kemlerovo číslo:

-

EMS-skupina:

F-D, S-U

Segregation groups:

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nevztahuje sa.

ADR

Kód obmedzujúci tunel:

D

UN "Model Regulation":

UN 1950, AEROSÓLY, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, 2.1

15. ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Súvisiace právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov.

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch, v znení neskorších predpisov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláške ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z.

EÚ limit pre tento výrobok je (kat. B/e): 840 g/l (2007).

Tento výrobok obsahuje maximálne 645,9 g/l VOC.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Príslušné H-vety uvedené v oddiele 3.:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dátum vydania: 16. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 10/10
Dátum revízie:	EASY ZINC SPRAY	Verzia: 1.0

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H228 Horľavá tuhá látka.
H250 Pri kontakte so vzduchom sa spontánne vznieti.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“
DNEL: Derived No Effect Level (Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC: Effect Concentration (Účinná koncentrácia)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej prepravy)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru)
LC: Lethal Concentration (Letálna koncentrácia)
LD: Lethal Dose (Letálna dávka)
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentná, bioakumulatívna, toxická)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
Reg. č.: Registračné číslo REACH
VOC: Volatile Organic Compounds (Prchavé organické zlúčeniny)
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategórie nebezpečnosti 4
Aerosol 1: Horľavý aerosól, kategórie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória chronickej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória chronickej nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategórie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Vážne podráždenie očí, kategórie nebezpečnosti 2
Flam. Gas 1: Horľavý plyn, kategórie nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategórie nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategórie nebezpečnosti 3
Flam. Sol. 1: Horľavá tuhá látka, kategórie nebezpečnosti 1
Press. Gas: Plyny pod tlakom
Pyr. Sol. 1: Samozápalná tuhá látka, kategórie nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, kategórie nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategórie nebezpečnosti 3
Water-react. 2: Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavý plyn, kategórie nebezpečnosti 2

Pokyny pre školenie: Nie je nutné špeciálne školenie, pred použitím prečítať a dodržiavať bezpečnostné pokyny a návod na použitie uvedené na etike.

Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a podkladov výrobcu a originálu karty bezpečnostných údajov.
Údaje na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na nami overených a spoľahlivých informáciách platných v dobe vydania.

*** Údaje boli v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**