

Zinkový sprej „speciálně světlý“

Kat.č. 817009

Zinkový sprej poskytuje rychleschnoucí proti korozní ochranu s dlouhodobou účinností pro všechny kovy.

- má odstín přizpůsoben žárovému pozinkování
- zasychá při +20°C - 30 minut
- vytvrzování v hodinách - 10-12
- připraveno pro lakování v hodinách - 12
- spotřeba v ml/m² - 160
- tvoří rychleschnoucí a pevně lpící ochrannou vrstvu z mikro-jemného zinkového prachu a je odolný vůči soli, vodě i žáru

Teplotní odolnost: do + 300°C

Obsah: 400ml

Oblasti použití zinkového spreje:

- v průmyslu, výrobě a řemeslnictví
- při opravě poškozených **pozinkovaných povrchů**
- k zakrytí svarů a poškozených míst po vrtání
- jako **vodivá mezivrstva** při bodovém svařování
- jako **základní ochrana** zařízení vystavených účinkům **soli, vodě a počasí**
- při **všech karosářských pracích**(možno tmelit a lakovat)

Návod k použití:

Plochy očistit a odmastit. Dózou před upotřebením zatřepat, až je pohyblivá kulička zřetelně slyšet. Zinek sprej rovnoměrně stříkat při pokojové teplotě ze vzdálenosti asi 25cm.

Pozor:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad +50°C. Dostatečně vyprázdnit. R 12 Extrémně hořlavý.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. S 23 Nevdechujte aerosol.

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

První pomoc:

Při vdechnutí: zajistit dostatek čerstvého vzduchu, v případě potřeby navštívit lékaře.

Při styku s kůží: omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima: vypláchnout proudem vody, v případě potřeby navštívit lékaře.

Po požití: ústa vypláchnout vodou, v případě potřeby přivolat lékaře.

F+



Extremně hořlavý

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 1/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1. Chemický název látky/
obchodní název přípravku: **WEICON Zinkový sprej „speciálně světlý“ 400ml**
- 1.2. Použití látky nebo přípravku: **technický sprej**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

zinkový sprej na bázi pojiv umělé pryskyřice, rozpouštědel a pigmentů

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EG	Zařazení
Aceton	2,5-10%	000067-64-1	200-662-2	F R11; Xi R36; R66; R67
Butan-1-ol	<= 2,5%	000071-36-3	200-751-6	R10; Xn R22; Xi R37/38-41; R67
Dimetyleter	50-100%	000115-10-6	204-065-8	F+ R12
n-Butylacetat	2,5-10%	000123-86-4	204-658-1	R10; R66; R67
Etylacetat	2,5-10%	000141-78-6	205-500-4	F R11; Xi R36; R66; R67
Xylol (veškeré izomery)	2,5-10%	001330-20-7	215-535-7	R10; Xn R20/21; Xi R38
Hliníkový prášek (flegmatizováno)	2,5-10%	007429-90-5	231-072-3	R10-15
Nafta(ropa)těžce ošetř. vodíkem (NOTA P)	2,5-10%	064742-49-0	265-150-3	Xn, R10-65-66-67

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 2/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

R-věty:

12 Vysoce hořlavé

Zvláštní nepříznivé účinky a pokyny pro zdraví i pro životní prostředí:

Při extenzivní spotřebě mohou vznikat hořlavé výpary- směsi s kyslíkem.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zašpiněné, poskvrněné oblečení ihned svléknout

Při nadýchání:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží:

Postižené partie důkladně umýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení a ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře / možné symptomy:

Stav mdloby, narkózní stavy, bolesti hlavy, omámenost, zvracení

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky:

Hasicí prášek, oxid uhličitý, písek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasivo:

Voda

Zvláštní ohrožení z látek, z jejich přípravy, při hoření a při vzniku plynů:

Plyny vznikající při hoření organických látek jsou v podstatě zařazeny mezi dýchací jedy. Nebezpečí výbuchu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranný dýchací přístroj

Hasicí, záchranné a odklízecí práce provádět v případě vlivů hoření a plynů pouze s ochranným dýchacím přístrojem. Nevdechovat plyny vzniklé hořením a explozí.

Další pokyny:

Ohrožené nádoby chladit rozpráš. vodním proudem. Zbytky po požáru včetně kontaminovaného hasicího prostředku zneškodnit dle platných zákonů a místních předpisů.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 3/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Používat ochranný oděv. Vyvarovat se zdrojům vznícení.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků.

Čistící metody:

Použít materiály absorbující kapaliny.

Zmíněný materiál zlikvidovat dle platných předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Manipulovat v dobře větrané místnosti. Případně v uzavřené místnosti zajistit ventilaci.

Pokyny k proti-požární a explozní ochraně:

Nestříkat proti plamenům a žhavým předmětům. Nádoby jsou pod tlakem. Po vypotřebování neotvírat násilím, nespalovat. Produkt je hořlavý. Výpary mohou ve směsi s kyslíkem vytvořit výbušnou směs. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů a vyvarovat se vyšším teplotám.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v originálním balení a nádobu těsně uzavřenou.

Dbát příslušných předpisů o skladování a o tlakových nádobách.

Další informace:

Skladovat v suchu, na dobře větraném místě, chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Nádoby uchovávat na dobře větraném, chladném místě. Skladovací teplota nesmí překročit 50°C

Skladovací třída: 2B

Třída hořlavosti: C

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

CAS číslo	Značení	Druh	(mg/m ³)	(ml/m ³)
<u>Poznámka</u>	Směs vodíku a uhlíku bez aditiv (v nor-	MAK	1000	
200	31, TRGS			
mě použití jako rozpouštědlo))-skup. 1				901-72
bez aromatu nebo aromatizované				
Směs vodíku a uhlíku s obsahem:				
Aroma < 1%, n-Hexan < 5%, cyklo/Iso-				
hexan < 25%				
064742-49-0	Uhlovodík. výpary	MAK	350	
	TRGS 404			

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 4/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání nebo delším styku použít dýchací přístroj.

Při tvorbě plynů a mlhy použít ochranný dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (0,1mm)

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv

Všeobecné pokyny:

Nevdechujte výpary/plyny/aerosoly. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

Další údaje:

Při práci nekouřit, nejíst a nepít. Případně o pauze vždy omýt ruce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C) :	aerosol
Barva :	bezbarvý
Zápach (vůně) :	pomerančový

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a živ. prostředí:

Hodnota pH :	nestanovena
Teplota tání :	nestanovena
Teplota zapálení:	°C
Bod varu:	35°C
Bod vzplanutí :	< -45°C
Hořlavost :	nestanovena
Samozápalnost :	> 200°C
Meze výbušnosti :	horní mez 13,8%
	dolní mez 0,8%
Oxidační vlastnosti :	nestanoveny
Tenze par :	7 bar při 20°C
Hustota :	0,669 g/ml při 20°C
Rozpustnost :	- ve vodě : není
	- v jiných rozpouštědlech : -
Obsah rozp.:	99,9%

10. STABILITA A REAKTIVITA

Vyvarovat se následujících podmínek:

Vysoké teploty.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Tepelný rozklad:

Poznámka: při použití podle návodu nedochází k tepelnému rozkladu

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 5/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Senzibilizace kůže: dráždí

Senzibilizace očí: nepatrné dráždění

Zkušenosti z praxe:

Dráždí dýchací orgány. Vdechování zapříčiňuje narkotické stavy a omámenost.

Všeobecné poznámky:

Označení je stanoveno dle vyhlášky EU 1999/45/EG

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné pokyny:

Produkt nezanechávat nekontrolovaně v přírodě.

Produkt nevylévat do vodních toků (spodních vod).

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Kód odpadu

07 01 03*

Název odpadu

halogen-organické rozpouštědla, mycí kapaliny,
mat. louhy

15 01 04

Obal z kovu

Odpady značené hvězdičkou (*) jsou platné jako nebezpečné odpady upravující vyhláška EU č.91/689/EG o Nebezpečných odpadech.

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Pokud možno, produkt recyklovat.

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Nevyčištěné obaly zneškodňovat jako látku.

Další informace:

Před likvidací produkt vyprázdnit.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN 1950 Balení stlačeného plynu, 2.1

- přeprava jako „omezené množství“ v souladu s kapitolou 3.4 ADR

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 6/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

Lodní přeprava IMDG/GGV moře
UN 1950 Aerosoly (spreje), 2

Letecká přeprava ICAO/IATA
UN 1950 Aerosoly, hořlavé, 2.1

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění novely
č. 356/2000 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb

Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí
předpisy .

Produkt je zařazen a označen dle platných předpisů EU o nebezpečných látkách.

Značení:

F+ Vysoce hořlavý
Xi Dráždivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

12 Vysoce hořlavé
38 Dráždí kůži
51/53 Jedovatý pro vodní organismy (při delším setrvání může mít dlouho-
dobé škodlivé účinky)
67 Výpary mohou způsobit ospalost a malátnost

S-věty:

2 Uchovávat mimo dosah dětí
16 Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů - Zákaz kouření
23.4 Aerosoly nevdechovat
51 Používat pouze v dobře větraných prostorách
60 Produkt a nádoby zneškodňovat jako nebezpečný odpad

Značení nebezpečných látek na etiketě:

Nafta (ropa) lehce ošetř. vodíkem nearomat., pentan

Doporučené značení:

Nádoby jsou pod tlakem. Chránit před teplem a teplotami nad +50°C. Po vypotřebo-
vání neotvírat a nespalovat. Nestříkat proti plamenům ani žhavým předmětům.

Možnost tvorby výbušných směsí v kontaktu s kyslíkem v případě nedostatečného
větrání. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů - Zákaz kouření. Uchovávat mimo
dosah dětí.

Třída nebezpečnosti vody: 2

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 7/7
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON ZINKOVÝ SPREJ „Speciálně světlý“	

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené použití a omezení:

Respektovat platné národní a lokální zákony, dbát vyhlášek

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl překlad původního bezpečnostního listu výrobce z 21.7.2004.

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálním stavu znalostí a zkušenostech výrobce a dovozce a jsou v souladu s platnými právními předpisy, nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Doslovné znění, které uvádí kapitola 2 o R-věťách:

R11	Lehce hořlavý
R12	Vysoce hořlavý
R38	Dráždí kůži
51/53	Jedovatý pro vodní organismy (při delším setrvání může mít dlouhodobé škodlivé účinky)
65	Zdraví škodlivý
66	Opakovaný, dlouhodobý kontakt s kůží může vést k poškození kůže
67	Výpary mohou způsobit ospalost a malátnost.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**