

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

WS-Zink® Spray 80/81

UFI: 5UW5-C9CN-WVJ2-XHHR

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Barva, Lak.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
Název ulice:	Am Sportplatz 5	
Místo:	D-63791 Karlstein-Dettingen	
Telefon:	+49 6188 9575-0	Fax: +49 6188 9575-30
E-mail:	info@ws-lackchemie.de	
Kontaktní osoba:	Abt. Produkt / Sicherheit	
Informační oblast:	Abt. Produkt / Sicherheit	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 2 z 11

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Aerosole

**Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7440-66-6	zinek práškový (stabilizovaný)			30 - < 35 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
74-98-6	propan			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butan			15 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
141-78-6	ethyl-acetát			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xylén			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%			1 - < 5 %
	265-199-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
100-41-4	ethylbenzen			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
1314-13-2	oxid zinečnatý			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 3 z 11

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
106-97-8	203-448-7	butan	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = 658 ppm (plyny)	
1330-20-7	215-535-7	xylén	5 - < 10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = 11000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 5,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3160 mg/kg; orální: LD50 = 2000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 15400 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinečnatý	1 - < 5 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

**Při styku s kůží**

Znečištěný oděv i spodní prádlo, boty a ponožky ihned svlékněte. Důkladně umýt (sprcha nebo koupel). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

**Při požití**

Okamžitě vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nedávat jíst nebo pít.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

@1501.B015621 Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Hasicí prášek. Suché hasivo.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Zvláštní nebezpečí samotné látky, jejich produktů hoření nebo uvolněných plynů: Oxidy dusíku

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 4 z 11

(NO<sub>x</sub>). Oxid uhelnatý**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nebezpečí exploze. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny k bezpečnému zacházení: Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte následujícím: inhalování, kontakt s pokožkou, Oční kontakt.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující. Vyhněte se těmto látkám: Kyselina. Zásada. Oxidační činidla. Papír.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte jen v originálním balení. Chránit před: horko. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 5 z 11

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	72,09	270		PEL	
		146,85	550		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina (kreatininu)	1500 mg/g	moč	Konec směny

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

pramen:

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: Košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku), Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: &gt;0,4mm

doba průniku (maximální doba nošení): &gt;480min

Normy DIN/EN EN ISO 374

**Ochrana kůže**

Dodatečné tělesné ochranné prostředky: Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Určit plán na ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem:

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Aerosol

Barva:

charakteristický

Zápach:

charakteristický

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 6 z 11

Prahová hodnota zápachu:

nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu:

-42 °C

Meze výbušnosti - dolní:

1 objem. %

Meze výbušnosti - horní:

13,1 objem. %

Bod vzplanutí:

-25 °C DIN EN ISO 1523

Bod samozápalu:

273 °C DIN 51794

Tlak par:  
(při 20 °C)

3,2 hPa DIN EN 12

Hustota:

1,051 g/cm<sup>3</sup>**Metoda****9.2. Další informace****Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel:

VOCV (CH): 58,17 %

VOC (EU): 611,4 g/l

Obsah pevných látek:

~40 %

Výtoková doba:

32 (3 mm)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

**10.2. Chemická stabilita**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru. Nebezpečí protržení nádoby.

**10.5. Neslučitelné materiály**

reaguje s : Alkálie (louhy). Oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (Potkan , 15 min.)

Dimethylether LC50: 308 mg/L ( Potkan)

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
106-97-8	butan					
	inhalační (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS		
1330-20-7	xylen					
	dermální	ATE 1100 mg/kg				
	inhalační pára	ATE 11 mg/l				
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l				
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether					
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	IUCLID		
	dermální	LD50 11000 mg/kg	Králík			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%					
	orální	LD50 2000 mg/kg	Potkan			
	dermální	LD50 3160 mg/kg	Králík.			
	inhalační (4 h) pára	LC50 5,2 mg/l	Potkan			
100-41-4	ethylbenzen					
	orální	LD50 3500 mg/kg	Potkan	GESTIS		
	dermální	LD50 15400 mg/kg	Králík	GESTIS		
	inhalační (4 h) pára	LC50 17,2 mg/l	Potkan			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l				
1314-13-2	oxid zinečnatý					
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	IUCLID		

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit omrzliny. Odmašťuje pokožku.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Toxikologická data nejsou známá.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle směrnice 1999/45/ES.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vodní toxicita

Škodlivý pro blešivce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
100-41-4	ethylbenzen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
74-98-6	propan	2,36
106-97-8	butan	2,89
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	-0,437
100-41-4	ethylbenzen	3,15

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádné údaje k dispozici

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle směrnice 1999/45/ES. Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužitě výrobky**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 9 z 11

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4. Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0  
Přepavní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

: 190 - 327 - 625  
: 2  
: D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4. Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

: 190 327 625

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 10 z 11

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Omezené množství (LQ): 1000 mL

Vyňaté množství: E0

EmS: F-D, S-U

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

: 63, 190, 277, 327, 959

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, FLAMMABLE**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1**14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Vyňaté množství: E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

: A1

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v VOCV (CH): 58,17 %

barvách a lacích: VOC (EU): 611,4 g/l

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**WS-Zink® Spray 80/81**

Datum revize: 21.07.2023

Kód produktu: 3999

Strana 11 z 11

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

Flam. Gas: Hořlavé plyny

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)