

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.07.2023

WS-Zink® Spray 80/81

Katalógové číslo: 3999

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

WS-Zink® Spray 80/81

UFI:

5UW5-C9CN-WVJ2-XHHR

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

Farba, náter.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik

Ulica: Am Sportplatz 5

Miesto: D-63791 Karlstein-Dettingen

Telefón: +49 6188 9575-0

Telefax: +49 6188 9575-30

E-mail: info@ws-lackchemie.de

Partner na konzultáciu: Abt. Produkt / Sicherheit

Informačné oddelenie: Abt. Produkt / Sicherheit

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Aerosól: Aerosól 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****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 zapálenia. Nefajčiť.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 2 z 11

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Aerosole

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
7440-66-6	práškový zinok (stabilizovaný)			30 - < 35 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
74-98-6	propán			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	bután			15 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
141-78-6	etyl-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-metoxypropán-2-ol			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha, 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	etylbenzén			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 zinočnatý			1 - < 5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 3 z 11

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
106-97-8	203-448-7	bután	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = 658 ppm (plyny)	
1330-20-7	215-535-7	xylén	5 - < 10 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoxypropán-2-ol	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = 11000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 5,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 3160 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzén	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 15400 mg/kg; orálne: LD50 = 3500 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinočnatý	1 - < 5 %
		orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Pri bezvedomí alebo kŕčoch nepodávajte žiadne lieky.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

Pri kontakte s pokožkou

Špinavý odev, tiež spodné prádlo a obuv ihneď vyzlečte. Vykonajte dôkladnú telesnú hygienu (sprcha alebo kúpeľ). Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Okamžite privolajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte jedlo alebo pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

@1501.B015621 Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

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

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhlíčitý (CO₂). Pena. Hasiaci prášok. Suchý hasiaci prostriedok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 4 z 11

výbušné zmesi. Mimoriadne ohrozenie prostredníctvom samotnej látky, jej spalín alebo vznikajúcich plynov:
Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú vybavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu. Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pokyny pre bezpečné použitie: Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Zabráňte nasledujúcemu: inhalácia, kontakt s pokožkou, očný kontakt.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Vymeňte kontaminované oblečenie. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov. Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Vyhnúť sa látkam: Kyselina. Báza (zásada). Oxidačné činidlo. Papier.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladujte len v originálnom balení. Chrániť pred: horúčava. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 5 z 11

8.1. Kontrolné parametre**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykolmono-metyléter)	100	375		priemerný	
		150	568		krátkodobý	
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	
141-78-6	Etylacetát (octan etylový)	200	734		priemerný	
		400	1468		krátkodobý	
100-41-4	etylbenzén	100	442		priemerný	
		200	884		krátkodobý	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		priemerný	
		-	1		krátkodobý	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221		priemerný	
		100	442		krátkodobý	
7440-66-6	Zinok, respirabilná frakcia	-	0,1		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
1330-20-7	Xylén	xylén	1,5 mg/l	K	b
100-41-4	Etylbenzén	2- a 4-etylphenol	12 mg/l	M	b,c

Ďalšie upozornenia

zdroj:

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu:

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). , Butylový kaučuk.

Hrúbka rukavicového materiálu: >0,4mm

čas prieniku (maximálna doba nosenia): >480min

normy DIN-/EN EN ISO 374

Ochrana pokožky

Dodatočné opatrenia k ochrane tela: Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Vypracujte plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom:

Environmentálne kontroly expozície

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.07.2023

WS-Zink® Spray 80/81

Katalógové číslo: 3999

Strana 6 z 11

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	charakteristický
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

	Metóda
Teplota varu alebo počiatková teplota varu	-42 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	1 obj. %
Horný limit výbušnosti:	13,1 obj. %
Teplota vzplanutia:	-25 °C DIN EN ISO 1523
Teplota samovznietenia:	273 °C DIN 51794
Tlak pary:	3,2 hPa DIN EN 12
(pri 20 °C)	
Hustota:	1,051 g/cm ³

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dľa:	VOCV (CH): 58,17 % VOC (EU): 611,4 g/l
Obsah tuhého telesa:	~40 %
Výtoková doba:	32 (3 mm)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo zápalu. Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s : Alkály (lúhovanie). Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Propan LC50: 56 - 80 Vol.-% (Potkan , 15 min.)
Dimethylether LC50: 308 mg/L (Potkan)

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 7 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
106-97-8	bután				
	inhalačne (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS	
1330-20-7	xylén				
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	dermálne	LD50 11000 mg/kg	Králik		
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%				
	orálne	LD50 2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 3160 mg/kg	Králik.		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 5,2 mg/l	Potkan		
100-41-4	etylbenzén				
	orálne	LD50 3500 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermálne	LD50 15400 mg/kg	Králik	GESTIS	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 17,2 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
1314-13-2	oxid zinočnatý				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	IUCLID	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť omrzliny. Odmasťovací účinok na pokožku.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES).

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Velmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Vodná toxicída
Škodlivý pre dafnie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
100-41-4	etylbenzén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
74-98-6	propán	2,36
106-97-8	bután	2,89
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	-0,437
100-41-4	etylbenzén	3,15

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES). Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 9 z 11

160504 ODPADY V ZOZNAM INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: AEROSOLS

14.4. Obalová skupina:

14.5. Bezpečnostné značky: 2

14.6. Klasifikačný kód: 5F

14.7. Posebne doložbe: 190 327 344 625

14.8. Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

14.9. Vyňaté množstvá: E0

14.10. Dopravná kategória: 2

14.11. Kód obmedzenia v tuneli: D



14.12. Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

: 190 - 327 - 625

: 2

: D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: AEROSOLS

14.4. Obalová skupina:

14.5. Bezpečnostné značky: 2

14.6. Klasifikačný kód: 5F

14.7. Posebne doložbe: 190 327 344 625

14.8. Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

14.9. Vyňaté množstvá: E0

14.10. Dopravná kategória: 2

14.11. Kód obmedzenia v tuneli: D



14.12. Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

: 190 - 327 - 625

: 2

: D

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 10 z 11

14.2. Správne expedičné označenie

AEROSOLS

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

2.1

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Pôsobne doložbe:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Obmedzené množstvá (LQ):

1000 mL

Vyňaté množstvá:

E0

EmS:

F-D, S-U

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

: 63, 190, 277, 327, 959

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1950

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

AEROSOLS, FLAMMABLE

OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

2.1

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Pôsobne doložbe:

A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

30 kg G

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množstvá:

E0

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:

203

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:

150 kg

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

: A1

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v

VOCV (CH): 58,17 %

farbách a lakoch:

VOC (EU): 611,4 g/l

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink® Spray 80/81

Prepracované dňa: 21.07.2023

Katalógové číslo: 3999

Strana 11 z 11

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

Flam. Gas: Horľavé plyny

Flam. Liq: Horľavá kvapalina

Acute Tox: Akútna toxicita

Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Irrit: Podráždenie očí

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

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 kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)