

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 1 z 11

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

WS-Zink 80/81

UFI: F4V5-79JQ-SVJ5-QPVF

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**

Flam. Liq. 3; H226
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%
maleinanhydrid

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte .
P501

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Maleinanhydrid; 2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin. Může vyvolat

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 23.06.2023

WS-Zink 80/81

Kód produktu: 2999

Strana 2 z 11

alergickou reakci.

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

Barva, Lak.

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7440-66-6	zinek práškový (stabilizovaný)	50-75 %
	231-175-3	030-001-01-9
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	10-20 %
	265-199-0	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
1330-20-7	xylén	1-5 %
	215-535-7	601-022-00-9
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
111-40-0	2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin	< 0,1 %
	203-865-4	612-058-00-X
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317	
108-31-6	maleinanhydrid	< 0,1 %
	203-571-6	607-096-00-9
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	10-20 %
		inhalační: LC50 = 5,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3160 mg/kg; orální: LD50 = 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1-5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 672 mg/kg; orální: LD50 = 1540 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	maleinanhydrid	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 2620 mg/kg; orální: LD50 = 400 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Jiné údaje

Celý text R-věty najdete pod odstavcem 16.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 3 z 11

označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Nedávat jíst nebo pít.

Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Vyměnit zmáčený oděv. Důkladné umýt (sprcha nebo koupel).

Při zasažení očí

Ihned opatrně 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

Při požití ihned pít: Voda. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.
Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

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**

Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). ABC prášek.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká velké množství sazí. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 23.06.2023

WS-Zink 80/81

Kód produktu: 2999

Strana 4 z 11

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

ochranná opatření: Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: inhalování, kontakt s pokožkou, Oční kontakt. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

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. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

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 pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Vyhnete se těmto látkám: Kyselina. Zásada. Materiál, hořlavý. Oxidační činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chránit před: horko. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-40-0	Diethylentriamin	0,932	4		PEL	
		1,864	8		NPK-P	
-	hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al ₂ O ₃)	-	10,0		PEL	
108-31-6	Maleinanhydrid	0,245	1		PEL	
		0,49	2		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Omezování a sledování expozice na pracovišti: Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

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

Vhodná ochrana očí: Brylový rám. Košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku), Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: >0,4mm

doba průniku (maximální doba nošení): >480min

Normy DIN/EN EN ISO 374

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 5 z 11

Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty nedostatečnému větrání, nedostatečné odsávání.

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:	kapalný
Barva:	stříbrošedý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	145 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,8 objem. %
Bod vzplanutí:	35 °C
Bod samozápalu:	205 °C
pH:	nelze použít
Tlak par: (při 20 °C)	2,1 hPa
Hustota:	2,142 g/cm ³

9.2. Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel:	VOCV (CH): 23,204 % VOC (EU): 496,937 g/l
Obsah pevných látek:	76,8 %
Výtoková doba:	600 (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 zabránitVyhněte se těmto podmínkám:
Pri zahrívání: Nebezpečí prasknutí nádrží.**10.5. Neslučitelné materiály**

Alkálie (louhy). Kyselina. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 6 z 11

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

Toxikologická data nejsou známá.

ETAsměs vypočítány

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 15714 mg/kg; ATE (inhalační pára) 26,97 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 21,43 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
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		
1330-20-7	xylén					
	dermální	ATE	1100 mg/kg			
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
111-40-0	2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin					
	orální	LD50	1540 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	672 mg/kg	Králík		
108-31-6	maleinanhydrid					
	orální	LD50	400 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50	2620 mg/kg	Králík	GESTIS	

Žíravost a dráždivost

Hodnocení: Není dráždivý.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Odmašťuje pokožku.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Potkan LD50: 4300 - 5800 mg/kg Akutní toxicita, orální

Údaje se vztahují k hlavní složce.

Jiné údaje ke zkouškám

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Jiné údaje**

Toxikologická data nejsou známá.

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Podle určení zpracování dospěte nevylévat do odpadní vody.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 7 z 11

Velmi jedovatý pro blešivce.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-40-0	2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-31-6	maleinanhydrid					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	29 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID

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
111-40-0	2,2-iminodi(etha-1-amin); diethylentriamin	-2,13

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují 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 nespĺňují 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.

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

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 8 z 11

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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. Odevzdat schválené odstraňovací firmě..

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	BARVA nebo LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 640E 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

: 163 640E 650
: 3
E1

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Barva
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

: 163 640E 650

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
--------------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 9 z 11

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování PAINT**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 163, 223, 367, 955

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** PAINT**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 10 L

osobní dopravu):

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množství: E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ano

Nebezpečná spoušť: zinek práškový (stabilizovaný)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 10 z 11

Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích:VOCV (CH): 23,204 %
VOC (EU): 496,937 g/l

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

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

Water-react: Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Flam. Sol: Hořlavá tuhá látka

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Resp. Sens: Senzibilizace dýchacích cest

Skin Sens: Senzibilizace kůže

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

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Aquatic Acute 1; H400	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	Postup při výpočtu

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H372	Způsobuje 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Datum revize: 23.06.2023

Kód produktu: 2999

Strana 11 z 11

EUH071

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH208

Obsahuje Maleinanhydrid; 2,2-iminodí(etha-1-amin); diethylentriamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Produkt je klasifikován a označen podle smernic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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