

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 1 z 11

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

WS-Zink 80/81

UFI: F4V5-79JQ-SVJ5-QPVF

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**

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%
anhydrid kyseliny maleínovej

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite .
P501

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208 Obsahuje Anhydrid kyseliny maleínovej; 2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 2 z 11

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

Farba, náter.

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)	50-75 %
	231-175-3 030-001-01-9	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha, 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(etán-1-amín); dietyléntriámín	< 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	anhydrid kyseliny maleínovej	< 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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	10-20 %
		inhalačne: LC50 = 5,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 3160 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1-5 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín	< 0,1 %
		dermálne: LD50 = 672 mg/kg; orálne: LD50 = 1540 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	anhydrid kyseliny maleínovej	< 0,1 %
		dermálne: LD50 = 2620 mg/kg; orálne: LD50 = 400 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Ďalšie inštrukcie

Vysvetľujúci text R-vety nájdete pod odstavcom 16.

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). Nepodávajte jedlo alebo pitie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 3 z 11

Pri vdýchnutí

Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vymeňte kontaminované oblečenie. Vykonajte dôkladnú telesnú hygienu (sprcha alebo kúpeľ).

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

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.
Pozor pri otváraní: Aspiračné ohrozenie!

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 akejkolvek 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**

Pena. Suchý hasiaci prostriedok. Kysličník uhličitý (CO₂). ABC-prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa vytvárajú silné sadze. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

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. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 4 z 11

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**

ochranné opatrenia: Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy tak, aby bolo vylúčené nasledujúce: inhalácia, kontakt s pokožkou, očný kontakt. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

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. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

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

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Vyhnúť sa látkam: Kyselina. Báza (zásada). Materiál, horľavý. Oxidačné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Chrániť pred: horúčava. Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**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
7429-90-5	hliník - kovový, respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	
108-31-6	maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)	0,1	0,41		priemerný	
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	Pripustná hodnota	Vyšetovaný materiál	Čas odberu vzorky
1330-20-7	Xylén	xylén	1,5 mg/l	K	b
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Obmedzenie a kontrolovanie expozície na pracovisku: Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 5 z 11

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Rámové okuliare. 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

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty nepostačujúce vetranie. nedostatočné odsávanie.

Environmentálne kontroly expozície

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	striebornošedý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	145 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	0,6 obj. %
Horný limit výbušnosti:	7,8 obj. %
Teplota vzplanutia:	35 °C
Teplota samovznietenia:	205 °C
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Tlak pary:	2,1 hPa
(pri 20 °C)	
Hustota:	2,142 g/cm ³

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dla:	VOCV (CH): 23,204 %
	VOC (EU): 496,937 g/l
Obsah tuhého telesa:	76,8 %
Výtoková doba:	600 (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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 6 z 11

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarovať sa podmienkám:

Pri zohriatí: Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkály (lúhovanie). Kyselina. 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**

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) 15714 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 26,97 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 21,43 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%				
	orálne	LD50 mg/kg	2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	3160	Králik.	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	5,2 mg/l	Potkan	
1330-20-7	xylén				
	dermálne	ATE mg/kg	1100		
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
111-40-0	2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín				
	orálne	LD50 mg/kg	1540	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	672	Králik	
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej				
	orálne	LD50 mg/kg	400	Potkan	GESTIS
	dermálne	LD50 mg/kg	2620	Králik	GESTIS

Žieravosť a dráždivosť

Zhodnotenie: Nedráždi.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Odmasťovací účinok na pokožku.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Potkan LD50: 4300 - 5800 mg/kg Akútna toxicita, ústny

Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 7 z 11

Ďalšie inštrukcie

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

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

Velmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedostane sa pri použití podľa predpisov do odpadových vôd.

Silne jedovatý pre dafnie.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
111-40-0	2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-31-6	anhydrid kyseliny maleinovej					
	Akútna toxicita rias	ErC50	29 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID

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
111-40-0	2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín	-2,13

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).

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 8 z 11

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné 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. Odovzdať uznávaným firmám s likvidáciou odpadu.

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne določbe:	163 640E 650
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

: 163 640E 650
: 3
E1

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Paint
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 9 z 11



Klasifikačný kód: F1
Posebne doložbe: 163 367 650
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Vyňaté množstvá: E1
Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)
: 163 640E 650

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN: PAINT
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: 163, 223, 367, 955
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Vyňaté množstvá: E1
EmS: F-E, S-E

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN: PAINT
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3 A72 A192
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 10 L
Passenger LQ: Y344
Vyňaté množstvá: E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 366
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Áno



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 10 z 11

Spúšťač nebezpečenstva: práškový zinok (stabilizovaný)

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 farbách a lakoch: VOCV (CH): 23,204 %
VOC (EU): 496,937 g/l

Uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní (nariadenia (EÚ) 2019/1148):

Tento výrobok je regulovaný nariadením (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže sa musia nahlásiť na príslušnom kontaktnom mieste v danej krajine.

Národné predpisy

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

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**

Water-react: Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavý plyn

Flam. Liq: Horľavá kvapalina

Flam. Sol: Horľavá tuhá látka

Acute Tox: Akútna toxicita

Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť

Skin Corr: Žieravosť pre kožu

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Resp. Sens: Respiračná senzibilizácia

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
Aquatic Acute 1; H400	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS-Zink 80/81

Prepracované dňa: 23.06.2023

Katalógové číslo: 2999

Strana 11 z 11

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje 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.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje Anhydrid kyseliny maleínovej; 2,2'-iminodi(etán-1-amín); dietyléntriámín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Produkt je klasifikovaný a označený podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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