



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 1 z 12

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ZINKSCHUTZ

UFI: EJD0-20J1-V00P-EC9A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Protikorozní činidlo

##### Nedoporučované způsoby použití

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: 110 00 Praha 1  
Telefon: 415 726 660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl  
Internet: www.makratrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2  
224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

aceton; propan-2-on; propanon  
Hydrocarbons, C9, aromatics

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závrať.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



MAXIMALE KRAFT.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ZINKSCHUTZ**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 2 z 12

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Likvidace podle úředních předpisů.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
106-97-8	Butan	25 - < 50 %
	203-448-7	
	601-004-00-0	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
7440-66-6	Zinek práškový stabilizovaný	10 - < 25 %
	231-175-3	
	030-001-01-9	
	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	10 - < 25 %
	200-662-2	
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - < 10 %
	918-668-5	
	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
74-98-6	Propan	5 - < 10 %
	200-827-9	
	601-003-00-5	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
75-28-5	isobutan	1 - < 5 %
	200-857-2	
	601-004-00-0	
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

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



MAXIMALE KRAFT.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 3 z 12

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Všeobecné pokyny**

Postiženého nenechávejte bez dohledu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

##### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

##### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

##### **Při zasažení očí**

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### **Při požití**

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

Proud vody. BC-prášek.  
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.  
Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### **Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Používat osobní ochranné prostředky.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Odveďte osoby do bezpečí.



MAXIMALE KRAFT.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 4 z 12

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

#### Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci.

#### Další informace

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zasaženou oblast větrejte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používat osobní ochranné prostředky.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Obalové materiály: Povolení ADR

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. / Horko

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Protikorozní činidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 5 z 12

### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons, C9, aromatics			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
7440-66-6	Zinek práškový stabilizovaný	
	Sladkovodní prostředí	0,0206 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,1 mg/l
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	21 mg/l
	Mořská voda (občasné uvolňování)	21 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Materiál rukavic: Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0,7 mm

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. preventivní ochrana pokožky (krémová barva). Po manipulaci důkladně omýjte ruce.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pokud je to možné, používejte venku nebo na dobře větratelném místě.

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Kombinovaný filtr: A-P2

##### Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný (aerosol)



MAXIMALE KRAFT.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ZINKSCHUTZ**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 6 z 12

Barva:	šedý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nepoužitelné
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nepoužitelné
plyny:		Hořlavý aerosol.
Meze výbušnosti - dolní:		3 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		15 objem. %
Bod vzplanutí:		nepoužitelné
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		nepoužitelné
Rozpustnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		3800 hPa
(při 20 °C)		
Tlak par:		6800 hPa
(při 50 °C)		
Hustota (při 20 °C):		0,86 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

nepoužitelné

plyny:

nepoužitelné

## Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

nepoužitelné

Dynamická viskozita:

nepoužitelné

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.



MAXIMALE KRAFT.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ZINKSCHUTZ**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 7 z 12

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton; propan-2-on; propanon)

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

di-"isononyl" phthalate Č. CAS 28553-12-0

**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 61,15 mg/l)	0,5 h	bakterie	Výrobce	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	Tvorba CO <sub>2</sub> (% z teoret. hodnoty).	90,9 %	28	Výrobce
	Hydrocarbons, C <sub>9</sub> , aromatics			
	Chemická potřeba kyslíku (CPK)	30,9 %	2	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	1,09
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
74-98-6	Propan	1,09
75-28-5	isobutan	1,09

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

### 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.

di-"isononyl" phthalate Č. CAS 28553-12-0

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## 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. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Katalogové číslo odpadu obal: 150104, 150110, 160504

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

Likvidace podle úředních předpisů.

## 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:** -





MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 9 z 12

Bezpečnostní značky: 2.1



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

### Přeprava po moři (IMDG)

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



Marine pollutant: Yes  
Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omezené množství (LQ): 1000 mL  
Vyňaté množství: E0  
EmS: F-D, S-U

### 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



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 10 z 12



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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Zinek práškový stabilizovaný  
Hydrocarbons, C9, aromatics

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## 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 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 75,25 %

2004/42/ES (VOC): 75,29 % (647,5 g/L)

Podkategorie podle 2004/42/ES: Speciální vrchní nátěrové hmoty - všechny druhy, VOC-limit: 840 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Dodatečné údaje: E2

#### Další pokyny

Dodržovat:

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

VO (EG) Nr. 166/2006: Zinek práškový stabilizovaný Č. CAS 7440-66-6

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging



MAXIMALE KRAFT.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ZINKSCHUTZ**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 11 z 12

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Princip přenosu "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Princip přenosu "Aerosoly"
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

Extrémně hořlavý plyn.  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Hořlavá kapalina a páry.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



MAXIMALE KRAFT.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ZINKSCHUTZ

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 300-3

Strana 12 z 12

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Jiné údaje

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.)*