

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** PATE CDZ
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Použití látky / přípravku** Assembly paste
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
MOLYDAL SA
221 Rue Paul Langevin
60744 SAINT MAXIMIN - FRANCE
TEL : + 33 (0)3 44 61 76 76
FAX : + 33 (0)3 44 25 17 78
www.molydal.com
- **Obor poskytující informace:**
regulatory department
molydal@molydal.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Ministry of health of the Czech Republic : +420267082257

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS09

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

7440-66-6	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	50-100%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

· Dodatečná upozornění:

Přípravek na bázi minerálního oleje s extraktem DMSO <3 %, podle IP 346.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· 4.1 Popis první pomoci****· Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

· Při styku s kůží:

Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:** CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodním proudem.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

CO₂

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

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

· Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

Pokud to lze bezpečně provést, utěsňte netěsnost.

· Pro pracovníky zasahující v případě nouze Používejte bezpečnostní vybavení. Odstraňte nechráněné osoby.**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- **Pokyny pro zacházení:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Doporučená skladovací teplota:** 0 ~ 25°C
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- **DNEL**

7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

Pokožkou	DNEL	83 mg/Kg (Workers - Systemic effect - Long term)
Inhalováním	DNEL	5 mg/m ³ (Workers - Systemic effect - Long term)

- **PNEC**

7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

PNEC (freshwater)	0,0206 mg/L
PNEC (Marine)	0,0061 mg/L
PNEC (sediment freshwater)	117,8 mg/Kg
PNEC (sediment marine)	56,5 mg/Kg
PNEC (soil)	35,6 mg/Kg
PNEC (Water-treatment plant)	0,1 mg/L

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 3)

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **Omezování expozice životního prostředí** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- | | |
|---|---|
| · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| · Všeobecné údaje | |
| · Skupenství | Pevné |
| · Barva: | Šedá |
| · Zápach: | Charakteristický |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určena. |
| · Hořlavost | Není určeno. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | non applicable |
| · Horní mez: | Není určeno. |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Zápalná teplota: | Produkt není samozápalný. |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH | Nedá se použít. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Nedá se použít. |
| · Dynamicky: | Nedá se použít. |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Nerozpustná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak páry: | Zanedbatelné při obvyklých teplotách skladování, manipulace a použití |
| · Tlak páry: | |
| · Hustota: | neznámý |
| · Hustota páry: | Nedá se použít. |
| · Charakteristiky částic | |
| · Viz bod 3. | |
| · 9.2 Další informace | |
| · Výbušné vlastnosti: | Un-worked penetration 25°C :
U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Organická ředidla: | bez |
| · Obsah netěkavých složek: | >50,00 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádné specifické údaje
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za běžných podmínek používání
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 4)

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)
Orálně LD50 >2.000 mg/kg (Rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádnou látku hodnocenou jako PBT nebo vPvB.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Ekotoxické účinky:** Velmi jedovatý pro ryby.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· Evropský katalog odpadů
12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN3077 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (zinek práškový nestabilizovaný) |
| · ADR | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilised)), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878



Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 5)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder -zinc dust (stabilised))
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR	
	
· třída	9 (M7) Jiné nebezpečné látky a předměty
· Etiketa	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
· Label	9
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje volně ložen
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5 kg
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
· Přepavní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (ZINEK PRÁŠKOVÝ NESTABILIZOVANÝ), 9, III

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Neobsahuje nebo obsahuje <0,1 % hmotnostních látek SVHC uvedených na seznamu látek podléhajících kontrole.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Žádná z látek není uvedena na seznamu

· SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Do not contain any substance submitted to authorization according to annex XIV

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Směrnice 2015/863 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - ROHS 3

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· RADY (EU) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – PŘÍLOHA I (Potenciál poškozování ozonové vrstvy)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· Domestic Substances List - Non Domestic Substances List: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· Korean Existing Chemical Inventory: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· AICS - Australian Inventory of Chemical Substances: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

· New Zealand Inventory of Chemicals: (Neobsahuje látky)

Všechny obsažené látky jsou na seznamu.

- **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Stupeň ohrožení vody:** Všeobecně neohrožují vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Číslo předchozí verze: 24

· Zkratky a akronymy:

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
according to 1907/2006/CE n°2020/878

Datum vydání: 29.01.2024

Version n° 25

Revize: 29.01.2024

Obchodní označení: PATE CDZ

(pokračování strany 7)

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**ISO: International Organisation for Standardisation**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**TLV: Threshold Limit Value**ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)**EuPCS : European product classification system**CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures**MARPOL : International Convention for the Prevention of pollution from Ships**OEL : Occupational Exposure Limits**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1*

CZ