

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM
Kód výrobku : 0987 14
Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) : F5J1-30YT-100N-X0CF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Pájecí prostředek
Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1A	H360FD: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Vlivy na laktaci nebo prostřednictvím laktace	H362: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány -	H372: Způsobuje poškození orgánů při

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

opakovaná expozice, Kategorie 1

prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Olovo

Dodatečné označení

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0 Datum revize: 17.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004 Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Může způsobit tepelné popáleniny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Olovo	7439-92-1 231-100-4 082-014-00-7 01-2119513221-59	Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360FD Lact.; H362 STOT RE 1; H372 (Centrální nervový systém, Ledviny, Krev)	>= 70 - < 90
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Cín	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28		>= 70 - < 90

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Roztavený výrobek na pokožce ochladte velkým množstvím vody. Ztuhlý výrobek neodstraňujte z pokožky. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Ihned přivolejte lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

Při styku s očima : V případě zasažení vypláchněte oči okamžitě velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Styk s horkým produktem způsobí tepelné popáleniny.

Podezření na vyvolání rakoviny.
Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Sloučeniny olova
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a používejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte ztuhnout a odstraňte pomocí mechanizačního prostředku. Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
Místní/celkové větrání : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte produkty rozkladu.
Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0 Datum revize: 17.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004 Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022

Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, páry ani aerosoly.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Cín	7440-31-5	PEL	2 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	4 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		TWA	2 mg/m ³ (Cín)	91/322/EEC
	Další informace: Orientační			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0 Datum revize: 17.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004 Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022

Olovo	7439-92-1	PEL	0,05 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	0,2 mg/m ³	CZ OEL
		TWA (vdechnutelná frakce)	0,03 mg/m ³	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům				
		TWA	0,15 mg/m ³ (Olovo)	98/24/EC I
Další informace: nezávazné				
Antimon	7440-36-0	PEL	0,5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1,5 mg/m ³	CZ OEL

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Oxid olovnatý	1317-36-8	PEL	0,05 mg/m ³ (Olovo)	CZ OEL
		NPK-P	0,2 mg/m ³ (Olovo)	CZ OEL
		TWA (vdechnutelná frakce)	0,03 mg/m ³	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům				
		TWA	0,15 mg/m ³ (Olovo)	98/24/EC I
Další informace: nezávazné				
Oxid antimonitý	1309-64-4	PEL	0,1 mg/m ³ (antimon)	CZ OEL
		NPK-P	0,2 mg/m ³ (antimon)	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Olovo	7439-92-1	5-Aminolevulová kyselina (Olovo): 15 mg/g kreatininu (moč)	Nerozhoduje	CZ BEI
		5-Aminolevulová kyselina (Olovo): 13 μmol/mmol kreatininu (moč)	Nerozhoduje	CZ BEI
		Koproporfyryl (Olovo): 0.2 mg/g kreatininu (moč)	Nerozhoduje	CZ BEI
		Koproporfyryl (Olovo): 0.035	Nerozhoduje	CZ BEI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze
3.0

Datum revize:
17.10.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
10862997-00004

Datum posledního vydání: 19.06.2024
Datum prvního vydání: 07.10.2022

		μmol/mmol kreatininu (moč)		
		Olovo (Olovo): 0,4 mg/l (Krev)	Nerozhoduje	CZ BEI
		Olovo (Olovo): 0,7 mg/l (Krev)		98/24/EC II

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota	
Cín	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³	
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	11,75 mg/m ³	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	133,3 mg/kg těl.hmot./den	
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	133,3 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,476 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3,476 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	80 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/kg těl.hmot./den	
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	80 mg/kg těl.hmot./den	
	Antimon	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m ³
		Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	234,7 mg/kg těl.hmot./den
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,1 mg/m ³	
Spotřebitelé		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	140,8 mg/kg těl.hmot./den	
Spotřebitelé		Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	140,8 mg/kg těl.hmot./den	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Antimon	Sladká voda	0,113 mg/l
	Mořská voda	0,0113 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2,55 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0 Datum revize: 17.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004 Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022

	Sladkovodní sediment	11,2 mg/kg
	Mořský sediment	2,24 mg/kg
	Půda	37 mg/kg
Olovo	Sladká voda	6,5 µg/l
	Mořská voda	3,4 µg/l
	Čistírna odpadních vod	100 µg/l
	Sladkovodní sediment	174 mg/kg
	Mořský sediment	164 mg/kg
	Půda	147 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	10,9 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.
Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : $\geq 0,2$ mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice!

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN143

Filtr typu : Typ částic (P)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	pevný
Barva	:	Stříbrná až matně šedá
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při zvýšených teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad : Oxid olovnatý
Oxid antimonitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Olovo:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Cín:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4,75 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Olovo:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Cín:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Olovo:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nepochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 19.06.2024
3.0	17.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.10.2022
		10862997-00004	

Cín:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Olovo:

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Olovo:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách
		Výsledek: negativní
		Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Cín:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
		Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
		Výsledek: negativní

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Složky:

Olovo:

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	Požítí
Výsledek	:	pozitivní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Výsledek : negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Cín:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 115 týdnů
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.

Složky:

Olovo:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Studie naznačující riziko pro nemluvňata během kojení,
Pozitivní důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a
plodnost z epidemiologických studií na lidech., Pozitivní důkaz
nepříznivých účinků na vývoj z epidemiologických studií na
lidech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

Olovo:

Cílové orgány : Centrální nervový systém, Ledviny, Krev
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při
koncentracích 10 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 19.06.2024
3.0	17.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.10.2022
		10862997-00004	

Cílové orgány : Centrální nervový systém, Ledviny, Krev
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Cín:

Druh : Potkan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Olovo:

Požití : Symptomy: Poruchy krvevotvorby, účinky na centrální nervový systém, Ledvinové potíže

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Cín:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 12,4 µg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 19,2 µg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 511 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 100 µg/l
Doba expozice: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: použitý produkt 17 04 09*, Kovové odpady znečištěné nebezpečnými látkami nepoužitý produkt 17 04 09*, Kovové odpady znečištěné nebezpečnými látkami nevyčištěné obaly 15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
-----	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 30: Olovo

Číslo na seznamu 63: Olovo

Číslo na seznamu 72: Olovo

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	: Olovo	použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.
Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	: Nevztahuje se	
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	: Nevztahuje se	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	: Olovo	
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Nevztahuje se	
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	: Nevztahuje se	
Těkavé organické sloučeniny	: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %	

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H362	: Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Plný text jiných zkratek

Carc.	: Karcinogenita
Lact.	: Vlivy na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
STOT RE 2004/37/EC	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
91/322/EEC	: Směrnice Komise 91/322/EHS o stanovení směrných limitních hodnot
98/24/EC I	: Evropa. Chemical Agents Directive - Příloha I: Seznam závazných limitních hodnot expozice na pracovišti
98/24/EC II	: Bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ('Chemical Agents Directive') - Příloha II: Závazné biologické limitní hodnoty a zdravotní dohled
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL 2004/37/EC / TWA	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
91/322/EEC / TWA	: časově vážený průměr
98/24/EC I / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Limitní hodnoty 8 hodin
CZ OEL / NPK-P	: Přípustné expoziční limity
	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



PÁJKA KOVOVÁ Č.4 250 G/50/50 3,0 MM

Verze 3.0	Datum revize: 17.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10862997-00004	Datum posledního vydání: 19.06.2024 Datum prvního vydání: 07.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Carc. 2	H351
Repr. 1A	H360FD
Lact.	H362
STOT RE 1	H372

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS