

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

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

Látka / směs	Močovina
Chemický název	látka
Číslo CAS	karbamid
Číslo ES (EINECS)	57-13-6
Registrační číslo	200-315-5
	01-2119463277-33-XXXX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití látky**

Chemická surovina; Úprava plynů

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	HEXA CHEM s.r.o.
Adresa	Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	21464855
DIČ	CZ21464855
Telefon	+420 734 720 250
E-mail	chemie@hexachem.cz
Adresa www stránek	www.hexachem.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	HEXA CHEM s.r.o.
E-mail	chemie@hexachem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vlivem vlhkosti získává produkt alkalickou hodnotu pH a potom může působit dráždivě. Dostupné údaje o produktu nepoukazují na nebezpečí pro životní prostředí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

2.2. Prvky označení**Nebezpečná látka**karbamid
(ES: 200-315-5; CAS: 57-13-6)**2.3. Další nebezpečnost**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky****Chemická charakteristika**

hlavní složka látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 57-13-6 ES: 200-315-5 Registrační číslo: 01-2119463277-33-XXXX	hlavní složka látky karbamid	≤100		

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky.

Při zasažení očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Při požití

Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dosud nejsou známy žádné symptomy. Léčba symptomatická.

Další údaje

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Pěna.
Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Vyhnete se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vyhnete se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin: amoniak. V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek.
Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

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

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhnete se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí.

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v chladu. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty. Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, silných oxidačních činidel, kyselin a kyselinotvorných látek.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

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

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu.

DNEL

karbamid			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	292 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	292 mg/m ³	Akutní účinky systémové

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

karbamid			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	580 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	580 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	125 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	125 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	580 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	580 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	42 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	42 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové

PNEC

karbamid	
Cesta expozice	Hodnota
Pitná voda	0,47 mg/l
Mořská voda	0,047 mg/l

8.2. Omezování expozice

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochranný pracovní oděv a obuv. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s produktem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Používejte ochranný oděv: např. zástěru, ochrannou obuv, chemicky odolný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	připomínající amoniak
Bod tání/bod tuhnutí	134 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	132 °C
pH	9,2-9,5 (neředěno při 10 °C)

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

Kinematická viskozita	údaj není k dispozici mm ² /s
Rozpustnost ve vodě	624 g/L
Rozpustnost v tucích	Rozpustný v: Aceton, ethanol, glycerol. nerozpustný v: Xylen, Chloroform, Éter.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	-1,73
Tlak páry	0,09 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,335 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
Hustota páry	údaj není k dispozici
Sypná hustota	700 - 800 kg/m ³ g/cm ³
Hořlavost nehořlavý	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Forma pevná látka	
Výbušné vlastnosti	V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs. Třída prachové exploze: St 1
Minimální zápalná energie (MZE)	10 - 100 kJ
Rozklad nastává od teploty:	132 °C
Výhřevnost:	8,7 MJ/kg
Nevznítí se při teplotách do 600 °C (usazený prach), 800 °C (rozvířený prach)	

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

Látka je nehořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

Rozklad nastává od teploty: 132 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s vodou a kyselinami uvolňuje: Amoniak.

Nebezpečí výbuchu v přítomnosti oxidačních činidel.

Nebezpečné reakce s: Chlor (Cl₂). Dusitany. Oxid fosforečný. Chlornan sodný - exotermická reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, vlhkost, dlouhotrvající přímý vliv vzduchu.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mezi nebezpečné produkty dekompozice patří: Amoniak.

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

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně: potkan 14 300 mg/kg

LD₅₀, dermálně: Provedení studie nemělo význam.

LC₅₀, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: Provedení studie nemělo význam.

karbamid					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	14300 mg/kg		Potkan	

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

Žíravost / dráždivost pro kůži

kožní dráždivost: králík - není dráždivý
Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí / podráždění očí

oční dráždivost: králík - není dráždivý
Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není známo žádné senzibilizující působení.
Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako mutagenní. Amesův test negativní.

Karcinogenita

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou známy žádné opožděné účinky.
Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Další údaje

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveveno

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

Toxicita pro ryby: LC50,96 hod., *Leuciscus idus* > 6810 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: LC50,24 hod., *Daphnia magna* > 10 000 mg/l

Toxicita pro řasy: NOEC, 192 hod., *Microcystis aeruginosa*, inhibice růstu = 47 mg/l

Akutní toxicita

karbamid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>6810 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC ₅₀	>10000 mg/l	24 hodin	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
TGK	>10000 mg/l	16 hodin	<i>Pseudomonas putida</i>	

**Močovina**

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

Biologická odbouratelnost

karbamid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
biodegradace ve vodě	96 %	16 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciálBioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda ($\log Pow < 3$).

karbamid	
Parametr	Hodnota
$\log Pow$	<3

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce v půdě je pravděpodobná.

karbamid	
Parametr	Hodnota
Koc	0,037-0,064

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Místní nežádoucí ekotoxické účinky se mohou projevit při nasypání většího množství produktu do vody a to změnou hodnoty pH.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné, zbytky produktu likvidujte jejich aplikací jako hnojivo.

Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie O.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**
nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
není relevantní
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
není relevantní
- 14.4. Obalová skupina**
není relevantní
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečný pro životní prostředí.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Močovina

Datum vytvoření	24.07.2009	Číslo verze	4.2
Datum revize	13.05.2026		

IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.