

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

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

Látka / směs	Čpavková voda
Chemický název	látka
Číslo CAS	amoniak, roztok ...%
Indexové číslo	1336-21-6
Číslo ES (EINECS)	007-001-01-2
Registrační číslo	215-647-6
	01-2119982985-14-xxxx

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

Pro průmyslové účely.
Laboratorní chemikálie

Nedoporučená použití látky

Látka nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Následný uživatel**

Jméno nebo obchodní jméno	Kittfort Praha s.r.o.
Adresa	Radlická 2/608, Praha 5, 150 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	26704064
DIČ	CZ26704064
Telefon	+420 315 687 592
E-mail	info@kittfort.cz
Adresa www stránek	www.kittfort.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	Ing. Jan Gerstenberger
E-mail	gerstenberger.j@gmail.com

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. 112

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

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

Nebezpečná látka

amoniak, roztok ...%
(Index: 007-001-01-2; CAS: 1336-21-6)

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad..

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

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. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Směs

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6 Registrační číslo: 01-2119982985-14-xxxx	hlavní složka látky amoniak, roztok ...%	24-25	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

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

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci: postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst; zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce; bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy. Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

Při vdechnutí

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží

Omýt vodou a mýdlem, podle možnosti také vyčistit polyethylenglykolem 400. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Zajistit lékařské ošetření.

Při požití

Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě nechte postiženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice). Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

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

Kašel
Křeče
Dýchací potíže.

Při styku s kůží

Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic.

Při zasažení očí

Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic.

Při požití

Zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. Lékařský dohled nejméně 48 hodin. Při podráždění plic první ošetření dávkovacím aerosolem dexametazon. Dodatečně pozorovat zda nedochází k zápalu a otoku plic.

Další údaje

Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.

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

Nehořlavá látka.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Vodní mlha

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Při požáru se může uvolnit: Amoniak; Oxidy dusíku (NOx); Při teplotě nad 450 °C vzniká vysoce hořlavý oxid.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Použít ochranný dýchací přístroj. Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou. Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace. Požár hasit z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

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

Osoby přivést do bezpečí. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu. Starat se o dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik:

Použít neutralizační prostředky. Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nabrat mechanicky. V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.

Velký únik:

Zakrýt kanalizační vpusti. Rozlitou kapalinu odčerpat do bezpečné a těsné nádoby. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vytváření aerosolů. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před horkem. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě. Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin. Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL

amoniak, roztok ...%				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	47,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. BL
Spotřebitelé	Inhalačně	23,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. BL
Pracovníci	Inhalačně	47,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. BL
Spotřebitelé	Inhalačně	23,8 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. BL
Pracovníci	Inhalačně	14 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext. BL
Spotřebitelé	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext. BL
Pracovníci	Inhalačně	36 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext. BL
Spotřebitelé	Inhalačně	7,2 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext. BL
Pracovníci	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. BL
Spotřebitelé	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. BL
Pracovníci	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext. BL
Pracovníci	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext. BL
Spotřebitelé	Dermálně	68 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext. BL

PNEC

amoniak, roztok ...%		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0011 mg/l	extr BL
Mořská voda	0,0011 mg/l	ext. BL
Voda (občasný únik)	0,0068 mg/kg	ext. BL

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

8.2. Omezování expozice

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle
Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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.

Nitrilkaučuk

Doba průniku: > 240 min

Butylkaučuk

Doba průniku: >480 min

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Zástěra

Ochranná obuv (ISO 20 346).

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtr K

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

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	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	Štiplavý
prahová hodnota zápachu	5ppm
Bod tání/bod tuhnutí	-57,5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	37,7 °C
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	11,6 (20 g/l% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Viskozita	1,1 mPas
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	643,8 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,89 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

Charakteristiky částic Forma 9.2. Další informace Teplota vznícení Výbušné vlastnosti Výhřevnost 18,631 MJ/kg. Páry jsou těžší než vzduch.	údaj není k dispozici bezbarvá kapalina 650 °C Při používání se můžou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi
--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje prudce za značného vývinu tepla s:
kyseliny

10.2. Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném skladování a zacházení.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami.
 Reaguje s kovy za vzniku vodíku.
 Reakce s alkaliemi (louhy).
 Kontakt s alkaliemi uvolní jedovaté plyny.
 (plynný amoniak)

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivnímu zahřívání.
 Silné sluneční záření po delší dobu.
 Odstranit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskry).

10.5. Neslučitelné materiály

silné kyseliny
 oxidační činidla
 louhy
 rtuť
 stříbro
 halogeny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO_x)
 Při teplotě nad 450 °C vzniká vysoce hořlavý vodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro látku nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

amoniak, roztok ...%						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	350 mg/kg		Krysa		ext. BL
Inhalačně	LC ₅₀	9850 mg/m ³	1 hodina	Krysa		ext. BL

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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

Další informace

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

neuveдено

Akutní toxicita

amoniak, roztok ...%					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	0,068 mg/l	96 hodin	Ryby		ext. BL
LOEC	0,022 mg/l	73 dní	Ryby		ext. BL
EC ₅₀	101 mg/l	48 hodin	Dafnie		ext. BL
NOEC	0,79 mg/l	21 dní	Dafnie		ext. BL
EC ₅₀	2700 mg/l	72 hodin	Řasy		ext. BL

12.2. Perzistence a rozložitelnost

snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce v půdě je pravděpodobná.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton, velmi jedovatá pro vodní organismy. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

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

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.

Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy. Kontrola pH nutná.

Kontaminované obaly:

Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S obalem, který nemohl být vyčištěn, musí být nakládáno stejně jako s produktem. Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 2672

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMONIAK, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

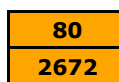
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C5

8+ohrožující životní prostředí



Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

Silniční přeprava - ADR

Vyňatá množství	E1
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	(E)

Železniční přeprava - RID

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
Způsobuje znečištění mořské vody	Ano

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. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad..

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
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Čpavková voda

Datum vytvoření	01.11.2015	Číslo verze	6.0
Datum revize	18.02.2026		

EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
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
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
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
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
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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	Těkávé 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 se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 04.08.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

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.