

Bezpečnostní List

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC

Chlorid draselný

Ddatum revize: 1.6.2015

Datum revize: 23.5.2014

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Potassium Chloride 99 % KCl
Potassium Chloride 98 % KCl
technical industrial

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Surovina pro průmysl

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno Ing. Josef Kořínek
Místo podnikání nebo sídlo Dvořákova 167, 563 01 Lanškroun, Česká republika
Identifikační číslo (IČ) 17045941
Telefon: +420-602 142 321, +420-465 321 036
Adresa elektronické pošty korinek@korinek.cz
Adresa www stránek www.korinek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo:+420 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Klasifikace(67/548/EHS,1999/45/ES)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení

Označení(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Označení podle směrnic ES (67/548/EHS)

Další informace : V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB). Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

3. Složení/ informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Č.EINECS	KONCENTRACE (%)
Potassium Chloride	7747-40-7 231-211-8	>98

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : Opláchněte vodou.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
: Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Tento výrobek není hořlavý.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
Plynný chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Ochrana dýchacích cest
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Je nutno vyloučit vznik prachu.
Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý.
Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na suchém místě.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Německá třída skladování : 13 Nehořlavé pevné látky

Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Není relevantní

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest	: Účinná protiprachová maska.
Ochrana rukou	: při normálním zacházení není požadováno
Ochrana očí	: Ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv.
Hygienická opatření	: Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochranná opatření	: Nevdechujte prach.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Nenechtejте vniknout do kanalizace.
------------------	---------------------------------------

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: krystalický
Barva	: bílý
Zápach	: velmi slabý
pH	: cca. 8 - 10, 25 °C, Vodný roztok
Bod tání/rozmezí bodu tání	: 770 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nevztahuje se
Bod vzplanutí	: nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Tento výrobek není hořlavý.
Dolní mez výbušnosti	: nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: nevztahuje se
Tlak páry	: nevztahuje se
Hustota	: 1,989 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě	: 300 g/l, 20 °C :
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: nevztahuje se
Teplota vznícení	: nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	: nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: nevztahuje se

9.2 Další informace

Sypná měrná hmotnost	: cca. 1.100 kg/m ³
----------------------	--------------------------------

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
Plynný chlorovodík

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : LD50: 3.020 mg/kg, krysa
Žíravost/dráždivost pro kůži : králík, Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí : králík, Výsledek: Oční dráždivost, Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Informace získaná na základě praktických zkušeností.
: Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání., Informace získaná na základě praktických zkušeností.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Při některých testech in vitro byly pozorovány pozitivní výsledky., OECD 476

Genotoxicitě in vivo : Tyto informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita : krysa (samčí (mužský))
Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Tyto informace nejsou k dispozici.
Hodnocení: Klasifikaci plodnosti nelze ze současných údajů provést.

Teratogenita	: krysa, NOAEL: cca. 310 mg/kg Hodnocení: Pokusy na zvířatech neukázaly žádné mutagenní nebo teratogenní účinky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	: krysa (samčí (mužský)), NOAEL: cca. 1.820 mg/kg

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50: 880 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (střevle), Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50: 440 - 880 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká), Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro bakterie	: EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, kal aktivovaný, OECD Guideline 209
Toxicita pro ryby(Chronická toxicita)	: NOEC: 500 mg/l, 7 d, OECD Guideline 210

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: nevtahuje se
---------------------------	----------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	: nevtahuje se
--------------	----------------

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Fyzikálně chemické způsoby likvidace	: nevtahuje se
--------------------------------------	----------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	: Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT). Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky
vázané halogeny (AOX)

: nevztahuje se

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Zkontrolujete, zda je možné použití v zemědělství.

Znečištěné obaly

: Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, pokud je to možné; po předchozím důkladném vyčištění mohou být předány k recyklaci.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní doprava

ADR

Poznámky

: Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.

Kód omezení průjezdu tunelem

: Není relevantní

14.2 Námořní doprava

IMDG

Poznámky

: Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Letecká přeprava

IATA-DGR

Poznámky

: Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní

14.5 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

15. Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod
(Německo)

: WGK 1 látka mírně ohrožující vody

Oznamovací statut

REACH : Tato látka je vyloučena z registrace podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.