



Bezpečnostní list

dle Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Verze: 1

Jazyk: Cs

Datum vypracování: 21.10.2014

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Odstraňovač nátěrů

Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS/ELINCS): -
Číslo indexu ES: -
Registrační číslo REACH: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky / směsi: Mořidla a kyseliny
Nedoporučená použití látky / směsi: Jiné

1.3 Informace o dodavateli, jenž vyhotovil tento bezpečnostní list

Výrobce:
Kreidezeit Naturfarben GmbH
Cassemühle 3, D 31196 Sehlem
tel.: +49 (0 50 60) 608 06 50

Dovozce:
Plachá Gabriela
Žižkova 367, 391 81 Veselí nad Lužnicí
IČ: 450 01 812
Tel.: +420 384 422 703, fax: +420 384 422 703
E-mail : info@[kreidezeit.cz](mailto:info@kreidezeit.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. (24 hodin/den): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402, + 420 224 914 575

2. Možná rizika

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Regulation (EC) No 1272/2008:
Skin Corr. 1B; H314

Directive 67/548/EEC:

C; R35

2.2 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



Piktogramy nebezpečnosti:

	GHS05	
Signální slovo:	Nebezpečí	
H-věty:	314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
P-věty:	102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
	270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné
	301+330+331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	321	Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku).
		Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
	405	Skladujte uzamčené.
	501	Obsah/obal dopravte k likvidaci.

2.3 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS



Symbole nebezpečí:

	C	Žiravý.
R-věty:	35	Způsobuje těžké poleptání.
S-věty:	1/2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
	13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
	20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličej.
	45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

2.4 Další upozornění na nepříznivé účinky na zdraví lidí a životní prostředí

Viz připojené bezpečnostní listy a/nebo návod k použití.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika

Vodou ředitelná pasta s následujícími nebezpečnými látkami a příměsemi.

3.2 Složení látky nebo směsi

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. indexu:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008(CLP)	Klasifikace: 67/548/EEC:
Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0			25 - 50 hm.-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	Xi; R37/38 Xi; R41
hydroxid draselný	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8		5 - 10 hm.-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	Xn; R22 C; R35

Látky s předepsanými mezními hodnotami ES

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. indexu:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008(CLP)	Klasifikace: 67/548/EEC:

(Znění uvedených upozornění možných rizik najdete v kapitole 16)

3.3 Další upozornění

žádné

4. Pokyny pro opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace: V případě nehody či nevolnosti okamžitě přivolejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Znečištěný, kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

Po vdechnutí: Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a v klidu. Ihned zavolejte lékaře.

Po zasažení pokožky: Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla. Ihned zavolejte lékaře.

Po zasažení očí: Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou. Následně vyhledejte lékaře.

Po požití: Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Nepodávejte žádné prostředky při bezvědomí nebo křečích. Nevyvolávejte zvracení. Ihned zavolejte lékaře.

Vlastní bezpečnost: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní bezpečnost!

4.2 Důležité akutní a později se vyskytující symptomy a nebezpečí

Symptomy: Nevolnost. Bolesti v břiše.

Nebezpečí: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při silném žíravém účinku existuje nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

4.3 Upozornění na okamžitou lékařskou pomoc anebo speciální ošetření

Okamžitá pomoc: Nechejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

Ošetření: První pomoc, dekontaminace, ošetření podle symptomů.

5. Opatření pro likvidaci požáru

5.1 Obecné informace:

Opatření k likvidaci požáru přizpůsobte danému okolí. Produkt sám nehoří. Na ochranu osob a pro ochlazení obalů v rizikovém prostoru použijte rozptýlený proud vody. Je-li to možné bez nebezpečí, odstraňte nepoškozené obaly z rizikového prostoru.

5.2 Hasební prostředky

vhodné: Rozptýlený proud vody. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suché hasební prostředky.

nehodné: Plný proud vody.

5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

Hasicí voda tvoří žíravé louhy – nebezpečí uklouznutí! Při požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxické.

5.4 Pokyny pro likvidaci požáru

Zvláštní ochranná výstroj při likvidaci požáru:

Použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a bezpečnostní oděv odolný proti chemikáliím.

Další upozornění

Sbírejte odděleně kontaminovanou hasicí vodu. Nenechejte vniknout do kanalizace nebo povrchových vod.

6. Opatření pro případ náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranná výstroj a postupy pro řešení nouzových situací

Používejte osobní ochranné prostředky. Osoby dovedte do bezpečí. Zvláštní nebezpečí uklouznutí v případě vyteklého/rozsypaného produktu.

6.2 Ekologická opatření

Zamezte plošnému rozšíření (např. ohrazením nebo nornou stěnou). Nenechejte vniknout do kanalizace nebo povrchových vod. Nenechejte vniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody zachycení a čištění a k tomu použitý materiál

Zachyťte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent). Se zachyceným materiálem naložte podle kapitoly Odstraňování. Zabraňte vývinu prachu. Znečištěné plochy důkladně vyčistěte.

6.4 Odkazy na další odstavce

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

7. Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření týkající se bezpečné manipulace

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Technická opatření

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

Pokyny na ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření k zamezení vzniku požáru.

Další údaje

žádné

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Technická opatření a technické podmínky skladování

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

Obalové materiály

Uchovávejte / skladujte pouze v originálních obalech.

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na dobře větraném místě.

Pokyny ohledně společného skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: kyselinou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ohledně podmínek skladování

Chraňte proti: mrazu.

Skladovací třída: 8 B Nehořlavé žíravé látky.

7.3 Specifické konečné použití

Dodržujte technický list.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolované parametry

8.1.1 Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Mezní hodnoty expozice

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti	Maximální hranice:	Poznámka:

Mezní hodnoty stanovené v rámci ES

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti	Maximální hranice:	Poznámka:

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL

Látka:	Č. CAS:	DNEL/DMEL	Průmysl	Řemeslo	Spotřebitel

Hodnoty PNEC

Látka:	Č. CAS:	PNEC	Zaměstnanec, průmysl	Zaměstnanec, řemeslo	Spotřebitel

8.1.3 Control-Banding

žádné

8.1.4 Poznámky

Neobsahuje látky v množstvích nad mezní hodnoty koncentrace, pro které je stanovena mezní hodnota na pracovišti.

8.2 Omezení a kontrola expozice

Omezení a kontrola expozice na pracovišti

Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Manipulace s chemikáliemi

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešnupejte tabák. Před pauzou a po ukončení práce si umyjte ruce. Po skončení práce použijte ochranný krém. Znečištěný oděv je nutné před jeho dalším použitím vyprat.

Osobní ochranné prostředky

Minimální standardy pro ochranná opatření při manipulaci s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchání

Ochrana dýchacích cest je potřebná při: tvorbě aerosolů. Vhodný dýchací přístroj: Přístroj s kombinovanými filtry (DIN EN 141)

Ochrana rukou

Používejte vyzkoušené ochranné rukavice: Normy DIN-/EN: DIN EN 374 Vhodný materiál: CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk). Butylkaučuk. PVC (Polyvinylchlorid).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Na ochranu před přímým kontaktem s kůží je potřebná ochrana těla (přidavně k běžnému pracovnímu oděvu). Noste jen vhodný pohodlný a čistý ochranný oděv. Krémy nepředstavují náhradu za ochranu těla.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

viz kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Omezení a kontrola expozice spotřebitele

viz kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3 Scénář expozice

není

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pasta
Barva:	bělavá
Zápach:	štiplavý
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici.

Základní informace důležité z hlediska bezpečnosti

Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Hustota:	~ 1	g/cm ³	Data nejsou k dispozici
Sypaná objemová hmotnost:			nepoužívá se
pH:	> 11,5		
Teplota tání / bod tuhnutí:	< 0	°C	
Bod varu / oblast teploty varu:	> 100	°C	
Teplota vzplanutí:			není
Zápalnost:			není
Dolní mez zápalnosti:			nepoužívá se
Horní mez zápalnosti:			nepoužívá se
Nebezpečí výbuchu:			není nebezpečný výbušností
Dolní mez výbušnosti:			nepoužívá se
Horní mez výbušnosti:			nepoužívá se
Teplota samovznícení:			není
Bod rozkladu:			Data nejsou k dispozici.
Vlastnosti podporující hoření:			Nepodporuje hoření.
Tlak páry:			Data nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:			Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování / číslo odpařivosti:			Data nejsou k dispozici.
Rozpuštěnost ve vodě:			částečně rozpustný
Rozpuštěnost v tucích:			částečně rozpustný
Rozpuštěnost v:			nepoužívá se

log P O/W (n-oktanol / voda):

Viskozita:

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Obsah rozpouštědla:

0 hm.-%

Data nejsou k dispozici.

Data nejsou k dispozici.

Data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermní reakce s: kyselinou.

10.2 Chemická stabilita

Při odborném skladování a manipulaci je produkt stabilní.

10.3 Možné nebezpečné reakce

Prudké reakce s: kyselinou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Horko. Mráz.

10.5 Nekompatibilní materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxické.

10.7 Další údaje

žádné

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje se vztahují k hlavním složce.

Akutní toxicita

Látka:	Č. CAS:	Toxikologické informace
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Akutní toxicita, orálně LD50: 7340 mg/kg (krysa.)
hydroxid draselný	1310-58-3	Akutní toxicita, orálně LD50: 273 mg/kg (krysa.)

Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech

žádné

11.2 Dráždivost a žíravost

Podráždění kůže

silně dráždivý.

Podráždění očí

silně dráždivý.

Podráždění dýchacích cest

slabě dráždivý

Žravost

žravý.

11.3 Senzibilizace

není senzibilizující

11.4 Toxicita při opakované dávce

žádná

11.5 Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické)**Karcinogenita**

Nemáme žádné informace o karcinogenních účincích na člověka.

Mutagenita

Nemáme žádné informace o mutagenitě reprodukčních buněk u člověka.

Toxicita pro reprodukci

Nemáme žádné informace o toxických účincích na reprodukci u člověka.

11.6 Všeobecné poznámky

žádné

Zkušenosti z praxe

žádné

Ostatní pozorování

žádné

Další upozornění

žádné

12. Ekologické informace**12.1 Informace o toxických účincích na životní prostředí**

Údaje ohledně ekologie se vztahují k hlavním složce.

Ekologická toxicita

Látka:	Č. CAS:	Ekologická toxicita
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Akutní toxicita pro ryby, LC50: 195 mg/l/96 h (sumeček africký. [Clarias gariepinus.]

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Metody stanovení biologické odbouratelnosti se u anorganických substancí nepoužívají. Organický podíl produktu je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná zmínka o bioakumulačním potenciálu.

12.4 Mobilita v zemi

Při vniknutí do půdy je produkt mobilní a může znečistit spodní vodu.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT nebo vPvB.

12.6 Ostatní škodlivé účinky

žádné

12.7 Další ekologické pokyny

žádné

12.8 Ostatní pokyny

žádné

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Odborná likvidace

Odborná likvidace / produkt

Likvidace dle směrnic ES 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadech a nebezpečných odpadech v právě aktuálním znění.

Odborná likvidace / obal

Nekontaminované a zbytků zbavené obaly mohou být využity k recyklaci. S kontaminovanými obaly je nutno nakládat jako s látkou.

Navržený seznam kódů odpadu / označení odpadu dle AVV

Přiřazení číselného kódu odpadu / označení odpadu musí být provedeno v souladu s AVV podle oboru a procesu. (Poznámka: Číselné kódy odpadů / označení odpadu nutno uvést podle AVV.)

Kód odpadu pro produkt: 11 01 07 - alkalické mořící roztoky

Kód odpadu pro obal: 15 01 10 - Obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou znečištěny nebezpečnými látkami

Poznámka

Likvidaci nutno provést v souladu s úředními předpisy.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Oficiální označení pro přepravu

BARVA, ŽÍRAVÝ

HYDROXID DRASELNÝ

UN číslo: 3066

Doklad o nebezpečnosti: 8 **Obalová skupina:** II **Klasifikační kód:** C9

Poznámka: Zvláštní předpisy: 163
Omezené množství (LQ):
22/23 Kód omezení vjezdu do tunelu: 2€

14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Oficiální označení pro přepravu:

PAINT, CORROSIVE

POTASSIUM HYDROXIDE

UN-No.: 3066

Label: 8 **Packing Group:** II

EmS-No: F-A, S-B **MFAG:** - **Marine pollutant:** YES (P)

Special Provisions: Materials to avoid: acid. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Poznámka: Special provisions: 163
Limited quantity (LQ): 22/23

14.3 Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Oficiální označení pro přepravu:

PAINT, CORROSIVE

POTASSIUM HYDROXIDE

UN/ID č.: 3066

Label: 8

Packing Group: II

Poznámka: Limited quantity (LQ): 22/23

14.4 Poštovní zásilka

Pozemní přeprava (ADR/RID)

15. Informace o předpisech

15.1 Označení a etiketování Nebezpečná(é)

složka(y) rozhodující o etiketování Hydroxid draselný

Zvláštní označení určitých přípravků

Profesionální uživatelé mohou dostat bezpečnostní list na vyžádání.

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

Předpisy EU

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (směrnice VOC)

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC) v procentech hmotnostních: 0

Nařízení (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu

žádné

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

žádné

Nařízení (ES) č. 689/2008 o dovozu a vývozu nebezpečných chemických látek

žádné

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (detergenční nařízení)

Obsahuje: Mazlavé mýdlo

Omezení podle oddílu VIII nařízení (ES) č. 1907/2006

žádné

Národní předpisy

Musí být dodržovány navíc i národní právní předpisy!

Upozornění na omezení práce

žádné

Nařízení pro případ poruchy

Hydroxid draselný: 2000 kg

Skladovací třída podle VCI

8 B Nehořlavé žíravé látky.

Třída ohrožení vody dle VwVwS

1 slabě ohrožující vodu (WGK 1)

Technické pokyny týkající se vzduchu (TA-Luft)

Nepodléhá TA-Luft.

Ostatní předpisy, omezení a zákazy

žádné

15.3 Posouzení chemické bezpečnosti**Bylo provedeno posouzení bezpečnosti látek pro tento přípravek:**

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

16. Další informace**16.1 Upozornění na nebezpečnost uvedená v kapitole 3****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

- 302 Zdraví škodlivý při požití.
- 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 315 Dráždí kůži.
- 318 Způsobuje vážné poškození očí.
- 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Směrnice 67/548/EHS

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

16.2 Pokyny ohledně školení

žádné

16.3 Doporučené(á) omezení použití

viz kapitola 1.

16.4 Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listě odpovídají dle nejlepšího vědomí našim současným poznatkům v okamžiku jeho vytištění. Zde uvedené informace Vám mají posloužit jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje nelze použít pro jiné produkty. V případě, že je produkt smíchán, spojen či zpracován s jinými materiály, anebo je podroben úpravě s nimi, není možné údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu, pakliže z něj výslovně nevyplývá jinak, aplikovat na takto vyrobený nový materiál.

16.5 Změnová dokumentace

není

16.6 Zdroje dat

Data pocházejí ze slovníků, příruček a literatury.

16.7 Legenda a vysvětlení pojmů

nejsou

17. Příloha**17.1 Scénář expozice**

-

