

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

## \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Kalklöser P**
- UFI: 0F00-W0FD-0009-42XF
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Odvápňovadlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
BWT Holding GmbH  
Walter-Simmer-Straße 4  
A - 5310 Mondsee  
AUSTRIA  
Tel.: +43/6232/5011-0  
Fax: +43/6232/4058  
email: office@bwt.at
- Obor poskytující informace:  
Abteilung F&E - Chemikalienbeauftragte(r)  
Tel.: +43/6232/5011-1893  
+43/6232/5011-1427  
e-mail: msds-info@bwt-group.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

STOT SE 3      H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05      GHS07

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
citronová kyselina
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

## Obchodní označení: **Kalklöser P**

(pokračování strany 1)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### · 2.3 Další nebezpečnost

#### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

#### · Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 95-14-7 | 1,2,3-benzotriazole

Seznam II

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### · 3.2 Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                       |                                                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 5329-14-6<br>EINECS: 226-218-8<br>Reg.nr.: 01-2119488633-28-xxxx | kyselina amidosulfonová<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 50-100%     |
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1                                     | citronová kyselina<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                     | 25-50%      |
| CAS: 95-14-7<br>EINECS: 202-394-1                                     | 1,2,3-benzotriazole<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319    | ≥0,25-<2,5% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.· **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

**Obchodní označení: Kalklöser P**

(pokračování strany 2)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličníky dusíku (NO<sub>x</sub>).  
Kysličník siřičitý (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Není nutné.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.*  
*Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Nabrat mechanicky.*  
*Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*  
*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*  
*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

\*

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** *Zamezit vytváření prachu.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
*Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*  
*Produkt není hořlavý.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Přechovávat jen v původní nádobě.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
*Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.*  
*Skladovat v suchu.*  
*Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.*  
*Chránit před mrazem.*
- **Skladovací třída:** 8 A
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.*
- **Další upozornění:** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

## Obchodní označení: **Kalklöser P**

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Kyselinám odolné rukavice

- **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Nebylo určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Nebylo určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nebylo určeno.
- **Hořlavost** Nebylo určeno.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Nebylo určeno.
- **Horní mez:** Nebylo určeno.
- **Bod vzplanutí:** 71 °C
- **Teplota samovznícení:** 485 °C
- **Teplota rozkladu:** Nebylo určeno.
- **pH (100 g/l) při 25 °C** 1,2
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nedá se použít.
- **Dynamicky:** Nedá se použít.
- **Rozpustnost**
- **vodě při 20 °C:** 250 g/l
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Nebylo určeno.
- **Tlak páry:** Nedá se použít.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,0 - 1,2 g/cm<sup>3</sup> (Schüttdichte)
- **Relativní hustota** Nebylo určeno.
- **Hustota páry:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

## Obchodní označení: **Kalklöser P**

(pokračování strany 4)

|                                                                                       |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Charakteristiky částic</b>                                                       | Viz bod 3.                                     |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                                |
| · <b>Skupenství:</b>                                                                  | Pevné                                          |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                                |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                                                             | Produkt není samozápalný.                      |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.          |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                                                               |                                                |
| · <b>Organická ředidla:</b>                                                           | 0,0 %                                          |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                     | 0,00 %                                         |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>                                                     | 100,0 %                                        |
| · <b>Změna stavu</b>                                                                  |                                                |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                                                          | Nedá se použít.                                |
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |                                                |
| · <b>Výbušniny</b>                                                                    | odpadá                                         |
| · <b>Hořlavé plyny</b>                                                                | odpadá                                         |
| · <b>Aerosoly</b>                                                                     | odpadá                                         |
| · <b>Oxidující plyny</b>                                                              | odpadá                                         |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>                                                             | odpadá                                         |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>                                                             | odpadá                                         |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                                           | odpadá                                         |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                                            | odpadá                                         |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>                                                         | odpadá                                         |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                                       | odpadá                                         |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                                             | odpadá                                         |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>                | odpadá                                         |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>                                                           | odpadá                                         |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>                                                         | odpadá                                         |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                                           | odpadá                                         |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                                             | odpadá                                         |
| · <b>Znecitlivělé výbušniny</b>                                                       | odpadá                                         |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce s halogenými sloučeninami.  
Reakce s alkaliemi (louhy).
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosulfonová

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Orálně   | LD50 | 3.160 mg/kg (rat)  |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

## Obchodní označení: **Kalklöser P**

(pokračování strany 5)

**CAS: 77-92-9 citronová kyselina**

Orálně LD50 5.040 mg/kg (mouse)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **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**

CAS: 95-14-7 1,2,3-benzotriazole

Seznam II

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosulfonová**

EC50 48 mg/L (algae)

71,6 mg/L (daphnia)

LC50/96h 70,3 mg/l (Pimephales promelas)

**CAS: 77-92-9 citronová kyselina**

LC50 / 48h 440 mg/l (piscis)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody I (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

škodlivá pro vodní organismy

Odpavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

CZ

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

Obchodní označení: **Kalklöser P**

(pokračování strany 6)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
- 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2967
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 2967 KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ
- **IMDG, IATA** SULPHAMIC ACID
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **třída** 8 Žravé látky
- **Etiketa** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žravé látky
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Stowage Category** A
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 5 kg
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
- **Přepavní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5 kg
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

**Obchodní označení: Kalklöser P**

(pokračování strany 7)

· UN "Model Regulation":

UN 2967 KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ, 8, III

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

· Rady 2012/18/EU

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze:** 08.05.2017· **Číslo předchozí verze:** 1· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 05.04.2023

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.04.2023

**Obchodní označení: Kalklöser P**

(pokračování strany 8)

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*

CZ