

Bezpečnostní list

Datum tisku 30.01.2012

Přepracováno dne: 30.01.2012
Verze 2012/1

1. Produktové a firemní označení

Obchodní název: KALIMAX TEKUTÝ**Použití látky:** Draselné hnojivo pro použití v zemědělství a zahradnictví**Výrobce:**
Hechenbichler GmbH
Cusanusweg 7
A-6020 Innsbruck**Dovozce:**
AMALGEROL CZ s.r.o.
Kostelní 1228/34
České Budějovice 370 04**Informace pro případ nouze:**Klinika nemocí s povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon nepřetržitě: +420-(0)2-24919293, +420-(0)2-24915402

2. Složení/údaje ke složkám

Složení/údaje ke složkám:

Kaliumthiosulfát	CAS č. 10294-66-3	50%	R36	Xi
Voda	CAS.č.7732-18-5	50%	-	-

3. Možná nebezpečí

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

R36: dráždí oči

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům- ES, doplněných z odborné literatury a firemních údajů.

4. Opatření první pomoci

Při delším trvání příznaků toto konzultovat s lékařem.

Při vniknutí do očí: Oči s otevřenými víčky minimálně 15 minut vyplachovat tekoucí vodou. Při potížích vyhledat očního lékaře a předložit bezpečnostní list.**Při styku s pokožkou:** 10 – 15 minut řádně omývat vodou s mýdlem, při potížích okamžitě vyhledat lékaře a předložit bezpečnostní list.**Při požití:** Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a poté se napít dostatečným množstvím vody. Okamžitě se poradit s lékařem a předložit tento bezpečnostní list.**Inhalace:** Přívod čerstvého vzduchu.
Při potížích vyhledat lékaře a předložit bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

Datum tisku 30.01.2012

Přepracováno dne: 30.01.2012
Verze 2012/1Obchodní název: **KALIMAX TEKUTÝ**

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasící prostředky:CO₂, prášek na hašení, voda, písek nebo hlína.**Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů:**

Nejsou známá žádná nevhodná hasiva.

Zvláštní ohrožení látkou, produkty jejího spalování nebo vznikajícími plyny:

Tvořící se plyny mohou být jedovaté (oxidy síry).

Zvláštní ochranné vybavení:

Použít ochranný dýchací přístroj a rukavice.

Další údaje:

Uzavřené nádoby chladit vodní sprchou, aby se zabránilo vytvoření tlaku.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit vniknutí do očí a kontaktu s pokožkou. Nosit osobní ochranný oděv.

Odložit potřísněný oděv a rádně jej vyčistit.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat uniknout do kanalizace a vodstva, naplnit ho do vhodných kontejnerů.

Metody k čištění/zachycení:

Zachycovat pojivy tekutin (např. písek a podob.) zasažené plochy rádně vyčistit velkým množstvím vody, šatstvo a nářadí po použití rovněž rádně očistit.

Dodatečné pokyny:

Při uvolnění většího množství do okolního prostředí je třeba s tím seznámit příslušný kompetentní úřad.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

Pokyny pro zacházení:

Nádoby udržovat těsně uzavřené.

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Zabránit vniknutí do očí a kontaktu s kůží. Uchovat mimo dosah dětí. Je třeba dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi:

Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Skladování:**Požadavek na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat ve vhodném suchém a dobře větraném skladu.: Skladovat mezi teplotami 5° – 25° C. Chránit před přímým žářem a slunečním zářením

Pokyny pro společné uskladnění: Uchovávat odděleně od hořlavín, kyselin jakož i od potravin a krmiv.

„VbF“ – třída: odpadá

Bezpečnostní list

Datum tisku 30.01.2012

Přepracováno dne: 30.01.2012

Verze 2012/1

Obchodní název: **KALIMAX TEKUTÝ****8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení:****Dodatečné pokyny k úpravě technických zařízení:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

Osobní ochranné prostředky**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je třeba dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

.Zabránit kontaktu s pokožkou. Použít rukavice z vhodného materiálu (neopren).

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při pracovních přestávkách a po práci si umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Použít vhodnou ochrannou masku.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu.

Ochrana očí:

Použít ochranné brýle.

Ochrana těla:

Pracovní ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Všeobecné údaje**

Forma:	tekutá
Barva:	bezbarvý
Zápach/vůně:	charakteristická
Hustota při 20° C	1,46
Bod varu/oblast teploty varu:	106° C
pH-hodnota	7,0 – 8,25
Rozpustn. ve vodě	ve vodě zcela rozpustný

Bezpečnostní list

Datum tisku 30.01.2012

Přepracováno dne: 30.01.2012
Verze 2012/1

Obchodní název: **KALIMAX TEKUTÝ**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Při odborném zacházení a použití dle určení nezpůsobuje tento produkt žádný rozklad.

Je nutné se vyvarovat materiálů: Ohnisek hoření, kyselin.

Nebezpečné rozkladné produkty: Mohou vzniknout hořlavé plyny. Reaguje s některými kyselinami, přitom mohou vzniknout plyny/páry (oxid síry)

11. Údaje k toxikologii

Akutní toxicita: žádná

Relevantní zařazení LD50-hodnoty >5000 mg/kg tělesné váhy (krysa, orálně)
>2000 mg/kg tělesné váhy (zajíc, dermálně)

Polknutí většího množství: může vyvolat žaludeční nevolnosti a poruchy trávení

Permanentní kontakt s kůží: může vyvolat podráždění

Po kontaktu s očima: může vyvolat podráždění

Ohrožení reprodukce, vyvolání rakoviny: není známo.

Dodat. toxikos.pokyny: Při odborném zacházení a použití dle určení nezpůsobuje tento produkt dle našich zkušeností žádné zdraví poškozující účinky.

12. Pokyny k ekologii

Všeobecné pokyny: Nenechat vniknout do spodních vod, vodstva nebo do kanalizace.

Efekt na ozonovou vrstvu: Neohrožuje ozonovou vrstvu (EU 1999/45).

Odbouratelnost: Maximální koncentrace v pitné vodě 250 mg/l (sulfáty) (EU-RL 98/83).

13. Informace k odstranění

Doporučení: Odstranění podle úředních předpisů pro zvláštní odpad.

Obaly: Obaly se zbytky odstranit na k tomu určená sběrná místa pro nebezpečné látky.

14. Přepravní předpisy

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu ADR/RID,GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR.

Doprava/další údaje: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

Datum tisku 30.01.2012

Přepracováno dne: 30.01.2012
Verze 2012/1Obchodní název: **KALIMAX TEKUTÝ**

15. Rakouské a EU-předpisy

Produkt nepodléhá označovací povinnosti na základě výpočtového postupu „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravky ES“ v posledním platném znění. Je třeba dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

R36: Dráždí oči.

S-věty

- 2** Uchovávejte mimo dosah dětí
- 13** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 26** Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a při potížích vyhledat lékaře.
- 46** Při polknutí ihned vyhledat lékaře a předložit obal nebo bezpečnostní list.

16. Ostatní údaje

Výše uvedené údaje jsou sestaveny na základě svědomitých laboratorních zkoumání a literatury a opírají se o stav poznatků k okamžiku vydání tohoto bezpečnostního listu. Popisují bezpečnostně relevantní vlastnosti a požadavky produktu. Nárok na ručení v případě škody z toho nelze odvozovat. Novým vydáním bezpečnostních listů ztrácejí ty staré svou platnost. Tento bezpečnostní list je sestaven pomocí elektronického zpracování dat, a proto je platný i bez podpisu.