

Bezpečnostní list

Datum tisku 19. 1. 2012

Přepřacován dne:15. 3. 2011
Verze 2011/1

1. Produktové a firemní označení

Obchodní název: **SULFO N****Použití látky:** Tekuté 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

Chemická charakterizace**Složení/údaje ke složkám**

Vodnatý roztok amoniakálních thiosulfátů cirka 58 % w/w (CAS Č. 7783-18-8)

3. Možná nebezpečí

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Produkt nepodléhá povinnosti označení na základě výpočtového postupu „Všeobecné zařazovací směrnice pro přípravky ES“ CLP v posledním platném znění.

Označení nebezpečí:

odpadá

Klasifikační systém:

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

4. Opatření první pomoci

- Při vniknutí do očí:** Oči s otevřenými víčky minimálně 15 minut vyplachovat tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích navštívit lékaře a předložit bezpečnostní list.
- Při styku s pokožkou:** Umýt mýdlem a vodou. Zasažený oděv před dalším použitím vyprat.
- Při požití:** Vypláchnout ústa a napít se poté dostatečným množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. 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 19.1.2012

Přepracován dne:15.3.2011
Verze 2011/1Obchodní název: **SULFO N**

5. Opatření pro hasební zásah

Produkt nehoří.

Vhodné hasicí prostředky:

Suché hasicí prostředky, pěna, sprchovat vodou, k ochlazení kontejnerů použít vodní sprchu.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známa žádná nevhodná hasiva.

Zvláštní ohrožení látkou, produkty jejího spalování nebo vznikajícími plyny:

Při požáru v okolí mohou vzniknout zdraví škodlivé páry, plyny nebo kysličník siřičitý.

Zvláštní ochranné vybavení:

Použít ochranný dýchací přístroj a ochranný oděv na pokožku a oči.

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 ochranný oděv.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat uniknout do kanalizace a vodstva. Neúmyslně uvolněný produkt zadržet (vázat).

Metody k čištění/zachycení:

Zachycovat pojivy tekutin (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny) a odborně odstranit.

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:

Skladovat v originálních obalech a obaly udržovat těsně uzavřené.

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Zabránit vniknutí do očí a kontaktu s kůží. Uchovávat mimo dosah dětí. 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 při teplotě nad + 5° C v chladu a suchu a v dobře větraném skladu.

Chránit před přímým slunečním zářením. Nádoby udržovat těsně uzavřené.

Pokyny pro společné uskladnění: Uchovávat odděleně od potravin a krmiv.

„VbF“ – třída: odpadá

Bezpečnostní list

Datum tisku 19. 1. 2012

Přepracován dne:15. 3. 2011
Verze 2011/1Obchodní název: **SULFO N**

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení:

Dodatečné pokyny k úpravě technických zařízení:

Žádné další údaje, viz bod 7.

Komponenty s mezními hodnotami, vztahující se k pracovišti, které by se měly kontrolovat:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, jejichž mezní hodnoty by se měly kontrolovat. Jako podklad sloužily při tomto vyhotovení platné seznamy.

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

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

Zabránit delšímu a intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Při pracovních přestávkách a po práci si umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Nevyžaduje se za normálních podmínek a odpovídajícím větrání.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu

Ochrana očí:

Při přelévání používat ochranné brýle.

Ochrana těla:

Pracovní ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	tekutá
Barva:	bledě žlutá
Zápach/vůně:	jemně charakteristický
Změna stavu	
Specifická váha:	1,3 – 1,35
Bod mrazu:	1,1° C
pH-hodnota:	7 - 8,5
Rozpustn. ve vodě/smísit. s vodou	zcela smísitelný

Bezpečnostní list

Datum tisku 19. 1. 2012

Přepřacován dne:15. 3. 2011
Verze 2011/1Obchodní název: **SULFO N**

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita a reaktivita

Je stabilní v originálních obalech při správném skladování a transportu.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Vyvarovat se kontaktu s kyselinami a se silnými oxidačními prostředky, jakož i velkému horku.

11. Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

žádná

Primární dráždivé účinky**na oči:**

může působit dráždivě a způsobovat zarudnutí očí

na pokožku:

lehké dráždění je možné

při polknutí:

dráždění v krku je možné.

Senzibilizace:

není znám žádný senzibilující účinek.

12. Pokyny k ekologii

Všeobecné pokyny:

Produkt je biologicky odbouratelný a bioakumulace není nutná. Spodní vody nebo potoky neznečišťovat chemikáliemi nebo použitými nádobami (obaly).

13. Informace k odstranění

Doporučení:

Odstranění dle úředních předpisů.

Obaly:

Po vyčištění vodou odvoz na k tomu určená sběrná místa.podle lokálních úředních předpisů. Obaly již znovu nepoužívat.

14. Převážní 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 19. 1. 2012

Přepracován dne:15. 3 .2011
Verze 2011/1Obchodní název: **SULFO N**

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.

S-věty

2	Uchovávejte mimo dosah dětí
13	Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv
36/37/39	Při práci nosit vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle/ochranný obličejový štít

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.