



27/08/2015, verze 1

ODDÍL 1: Označení látky/přípravku a firmy

1.1. Označení výrobku

Označení směsi:

Obchodní název:

SULFOSSOL 400

CAS číslo:

10192-30-0

EC číslo:

233-469-7

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Enologický výrobek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

LIPERA s.r.o.

Boršice u Blatnice 300

687 63 Boršice u Blatnice

Tel: 00420 602 747 484

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list:

lcq@sofralab.com

1.4. Telefonní číslo pro nouzové volání

Telefonní číslo pro nouzové volání společnosti a / nebo autorizovaného poradenského centra: ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

ODDÍL 2: Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení EC 1272/2008 (CLP)



Varování, dráždí oči. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.



Varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

žádná rizika

2.2. Prvky označení

Symbole:



Varování

Výstražné upozornění:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní prohlášení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte oči.

P271 Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

Bezpečnostní list

SULFOSSOL 400

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P337 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Zvláštní ustanovení:

EUH031 Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn.

Obsahuje:

Bisulfit amonný

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

žádné

2.3. Další rizika

vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné

Další rizika:

žádná další rizika

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách



3.1. Látky

Identifikace látky:

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 60% - < 70%	Bisulfit amonný	CAS: 10192-30-0 EC: 233-469-7 REACH č.: 01-21195373 21-49-0000	 3.3/2 Podr. očí 2 H319  3.8/3 STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. EUH031

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Oblasti těla, které přišly nebo máte podezření, že přišly do styku s výrobkem, musí být okamžitě dostatečně omyty tekoucí vodou a případně i mýdlem.

Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Důkladně omyjte tělo (sprcha nebo vana).

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a bezpečně zlikvidujte.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima opláchněte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a vyhledejte lékařskou pomoc.

Chraňte nezraněné oko.

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ ZAJISTĚTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.

V případě vdechnutí:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

žádné

4.3. Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

žádná

Bezpečnostní list

SULFOSSOL 400

ODDÍL 5: Požární opatření

- 5.1. Hasicí látky
 - Vhodná hasicí media:
 - Voda.
 - Oxid uhličitý (CO₂).
 - Hasicí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů:
 - Žádné konkrétní.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 - Nevdechujte výbušné a spalné plyny.
 - Pálení produkuje těžký kouř.
- 5.3. Rady pro hasiče
 - Používejte vhodné dýchací přístroje.
 - Kontaminovanou vodní hasicí vodu sbírejte zvlášť. Nesmí se vypouštět do kanalizace.
 - Přesunout nepoškozené kontejnery z místa bezprostředního nebezpečí, pokud je to možné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy
 - Používejte osobní ochranné prostředky.
 - Odstraňte všechny zdroje zapálení.
 - Používejte dýchací přístroj, pokud je vystaven výparům / prachu / aerosolům.
 - Zajistěte dostatečné větrání.
 - Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
 - Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
 - Zabraňte pronikání do půdy / podzemí. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.
 - Zachyťte kontaminovanou vodu a odstraňte ji.
 - V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních cest, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
 - Vhodný materiál pro zachycování: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody pro kontaminaci a čištění
 - Omyjte dostatečným množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
 - Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
 - Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, vdechováním výparů a mlhy.
 - Použijte lokalizovaný ventilační systém.
 - Nepoužívejte prázdné obaly před jejich vyčištěním.
 - Před přepravou se ujistěte, zda v nádobě nejsou zbytky nekompatibilních materiálů.
 - Vyměňte si kontaminovaný oděv před vstupem do stravovacích prostor.
 - Při práci nejezte a nepijte.
 - Viz. Také oddíl 8 o doporučených ochranných prostředcích.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelných látek
 - Uchovávejte mimo jídlo, nápoje a krmiva.
 - Nekompatibilní materiály:
 - Nesmí přijít do kontaktu s kyselinami.
 - Pokyny týkající se skladovacích prostor:
 - Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 7.3. Specifické zakončení
 - Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochrana

- 8.1. Kontrolní parametry
 - Bisulfit amonný - CAS: 10192-30-0
 - OEL Druh: ACGIH - STE: 0.25 ppm - Poznámka: SO₂

Bezpečnostní list

SULFOSSOL 400

- OEL Type: EU - LTE: 0.5 ppm - STE: 1 ppm - Poznámka: SO₂

DNEL Limitní hodnoty expozice

BISULFIT AMONNÝ – CAS: 10192-30-0

Profesionální pracovníci: 10 03 - Expozice: Vdechování člověka - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Spotřebitel: 0,901 mg/kg - Expozice: Vdechování člověka - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

PNEC Limitní hodnoty expozice

BISTULFIT AMONNÝ - CAS: 10192-30-0

Cíl: Čerstvá voda - Hodnota: 1,04mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,1 mg/l

Cíl: Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod - Hodnota: 78,6 mg/l

8.2. Kontroly expozice

Ochrana očí:

Pracovní brýle s boční ochranou

Ochrana kůže:

Ochranný overal

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

UNI EN 420/UNI EN 374

Ochrana dýchacích cest:

Zařízení na filtrování plynu (DIN EN 141).

Tepelná nebezpečí:

Žádné

Ovládnání expozice životního prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámky
Vzhled a barva:	žlutá tekutina	--	--
Zápach:	pronikavý	--	--
Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--	--
pH:	4,5 – 5,5	--	--
Bod tání/ bod mrazu	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a hodnoty varu:	105 °C	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Míra vypařování:	N.A.	--	--
Hořlavost tuhých/plynných:	N.A.	--	--
Horní/dolní mez hořlavosti a výbušnosti	N.A.	--	--
Tlak páry:	0,00039 Pa	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	1,30 – 1,40 kg/dm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	0 – 100%	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Dělicí koeficient: (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list SULFOSSOL 400

Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	N.A.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Oxidační vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádná
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Stabilní za normálních podmínek
- 10.5. Nekompatibilní materiály
Kyseliny a oxidanty
- 10.6. Nebezpečné produkty po rozkladu
Toxické plyny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o směsi:
N.A.
Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve směsi:
Bisulfit amonný - CAS: 10192-30-0
c) vážné poškození / podráždění očí:
Test: žravina pro oči
Pokud není uvedeno jinak, musí být informace požadované v níže uvedeném nařízení (EU) 2015/830 považovány za N.A. :
 - a) akutní toxicita;
 - b) podráždění pokožky;
 - c) vážné poškození zraku;
 - d) dýchací nebo kožní reakce;
 - e) mutagenita zárodečných buněk;
 - f) karcinogenita;
 - g) reprodukční toxicita;
 - h) STOT- jednorázová expozice;
 - i) STOT- opakovaná expozice;
 - j) nebezpečí vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Přijměte dobré pracovní postupy, aby nedošlo k uvolnění produktu do životního prostředí.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
N.A.
- 12.3. Mobilita v půdě
N.A.
- 12.4. Výsledky PBT a vPvB odhadu

Bezpečnostní list

SULFOSSOL 400

vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné

- 12.5. Jiné nežádoucí účinky
žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody zpracování odpadu
Ekologicky zlikvidujte. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Převážní informace

- 14.1. UN číslo
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.
- 14.2. UN správné přepravní označení
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí
ADR-Ekologická znečišťující látka: Ne
IMDG-Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC kódu
N.A.

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro látku nebo směs
Směrnice 98/24/EC (Rizika související s chemickými látkami při práci)
Směrnice 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)
Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013
Nařízení (EU) č. 2015/830
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) N. 1907/2006 (REACH) a následnými změnami:
Omezení týkající se výrobku:
Omezení 3.
Omezení týkající se obsažených látek:
Bez omezení.
- Kde je to vhodné, odkazujte na následující předpisy:
Směrnice 2003/105/CE („Činnosti spojené s riziky vážných nehod“) a následně
pozměňovacích návrhů.
Nařízení (EC) č. 648/2004 (čisticí prostředky).
1999/13/EC (VOC směrnice)
- Ustanovení týkající se Směrnice 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):
N.A.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:
žádné

Bezpečnostní list

SULFOSSOL 400

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění vět uvedených v části 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Tento dokument byl připraven kvalifikovanou osobou, která absolvovala odpovídající školení 3.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť pro environmentální chemické látky - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAX's NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Dodatek 1

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našeho stavu znalostí v uvedeném datu. Jedná se výhradně o uvedený výrobek a nepředstavuje záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na zamýšlené konkrétní použití.

Tento bezpečnostní list vymaže a nahradí libovolné předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě lodí Silniční nebezpečné zboží.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize společnosti American Chemical Společnost).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinků.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Nařízení o nebezpečných látkách, Německo
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování Chemikálie.
IATA:	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečných věcech Mezinárodní asociací leteckých dopraců (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny od "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrtná koncentrace pro 50 procent zkušební populace.
LD50:	Smrtná dávka pro 50% zkušební populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předvídaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobý limit expozice.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Prahová mezní hodnota
WGK:	Německá třída ohrožení vody.