

24/06/2021, verze 4

ODDÍL 1: Označení látky/přípravku a firmy

- 1.1. Označení výrobku
Označení směsi:
Obchodní název: METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P)
CAS číslo: 16731-55-8
EC číslo: 240-795-3
- 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.
Brošice u Blatnice 300
687 63 Boršicu 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

EC regulační kritéria 1272/2008 (CLP)
 Nebezpečí, poškození očí 1, Způsobuje vážné poškození očí.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné jiné nebezpečí
- 2.2. Prvky označení
Symboly:

Nebezpečí
Výstražné pokyny:
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Zvláštní ustanovení:

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

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:

CAS číslo: 16731-55-8

EC číslo: 240-795-3

REACH číslo: 01-2119537422-45

>=90 % METABISULFITE DE K 25 KG SAC DE 25 KG

CAS: 16731-55-8, EC: 240-795-3



3.3/1 poškoz. očí. 1 H318

EUH031

3.2. Směsi

N.A.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Oblasti těla, které se dostaly do kontaktu s přípravkem – nebo je jen podezření, že se dostaly – do kontaktu s přípravkem, musí být okamžitě opláchnuty velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.

VYHLEDEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC.

Důkladně omyjte tělo (sprcha nebo koupel).

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a bezpečně zlikvidujte.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima opláchněte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a okamžitě konzultujte s oftalmologem.

Chraňte nezraněné oči.

V případě požáru:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. **OKAMŽITĚ ZAJISTI LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.**

V případě vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a 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

ODDÍL 5: Požární opatření

5.1. Hasicí látky

Vhodná hasicí media:

- Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasičí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů:
Žádné konkrétní.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechujte zplodiny výbuchu a hoření. Při hoření vzniká hustý 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
Noste profesionální ochranný oděv.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Při expozici výparům / prachu / aerosolům používejte dýchací přístroje.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Viz ochranná opatření podle bodů 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 místní větrací systém.
Nepoužívejte prázdný obal před jeho vyčištěním.
Před provedením operací převodu zajistěte, aby v nádobách nebyly žádné zbytky nekompatibilního materiálu.
Kontaminovaný oděv by měl být změněn před vstupem do stravovacích prostor.
Při práci nepijte 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:
Uchovávejte mimo dosah kyselin.
Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 7.3. Specifické zakončení
Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochrana

- 8.1. Kontrolní parametry
METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P) - CAS: 16731-55-8
- OEL Typ: ACGIH - TWA: 0,25 ppm
- OEL Typ: 16 - TWA: 0,5 ppm
METABISULFITE DE K 25 KG SAC DE 25 KG - CAS: 16731-55-8
- OEL Typ: ACGIH - TWA (8H): 2 ppm - pozn. SO₂
- DNEL Limitní hodnoty expozice
METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P) - CAS: 16731-55-8

Pracovník profesionál: 263 mg/kg - Expozice: Inhalace u člověka - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Spotřebitel: 78 mg/kg - Expozice: Inhalace u člověka - Frekvence: Dlouhodobé, lokální účinky

Spotřebitel: 10 mg/kg - Expozice: Člověk orálně - četnost: Dlouhodobé, lokální účinky

PNEC Limitní hodnoty expozice

METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P) - CAS: 16731-55-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1,17 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,12 mg/l

Cíl: Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod - Hodnota: 88,1 mg/l

8.2. Kontroly expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou. Nepoužívejte oční čočky.

Ochrana kůže:

Používejte oděv, který poskytuje pokožce komplexní ochranu, např. bavlna, guma, PVC nebo viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neopren nebo kaučuk.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není potřeba.

Tepelná nebezpečí:

Žádné

Ovládání expozice životního prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámky
Vzhled a barva:	pevný	--	--
Zápach:	pronikavý	--	--
Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--	--
pH:	3.5-4.5 (5%)	--	--
Bod tání/ bod mrazu	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a hodnoty varu:	>150°C	--	--
Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Míra vypařování:	N.A.	--	--
Hořlavost tuhých/plynných:	N.A.	--	--
Horní/dolní mez hořlavosti a výbušnosti	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	Ca. 1.20 Kg/dm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	450g/L H ₂ O (20°C)	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Dělicí koeficient : (n-oktanol/voda):	-4.0	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
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.	--	--
Relevantní vlastnosti skupin látek	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
žádné
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Stabilní za normálních podmínek.
- 10.5. Nekompatibilní materiály
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Toxické plyny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o směsi:
METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P) - CAS: 16731-55-8
 - a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa = 2300 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, musí být informace požadované v níže uvedeném nařízení (EU) 830/2015/EC 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 správné pracovní postupy, aby nedošlo k uvolnění produktu do životního prostředí.
METABISULFITE DE POTASSIUM (BAKTOL P) - CAS: 16731-55-8
 - a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Konečný bod: LC50 Ryba = 460 mg/l – Doba trvání h: 96
Konečný bod: EC50 Algae = 65 mg/l – Doba trvání h: 17
METABISULFITE DE K 25 KG SAC DE 25 KG - CAS: 16731-55-8
 - b) Akutní toxicita pro vodní prostředí:
Konečný bod: LC50 Ryba = 460 mg/l – Doba trvání h: 96

Konečný bod: EC50 Algae = 65 mg/l – Doba trvání h: 17

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
N.A.
- 12.3. Bioakumulační potenciál
N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě
N.A.
- 12.5. Výsledky PBT a vPvB odhadu
vPvB látky: žádné - PBT látky: žádné
- 12.6. Jiné nežádoucí účinky
žádné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody zpracování odpadu
Recyklujte, pokud je to možné. Odešlete do autorizovaných zařízení na likvidaci nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Přitom dodržujte platné místní a národní předpisy.

ODDÍL 14: Převážné informace

- 14.1. UN číslo
- 14.2. UN správné přepravní označení
ADR-Přepravní označení: *UVEĎTE SPRÁVNÝ PŘEPRAVNÍ NÁZEV*
IATA-Přepravní označení: *UVEĎTE SPRÁVNÝ PŘEPRAVNÍ NÁZEV*
IMDG-Přepravní označení: *UVEĎTE SPRÁVNÝ PŘEPRAVNÍ NÁZEV*
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC
N.A.

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro látku nebo směs
Dir. 98/24/EC (Rizika související s chemickými látkami při práci)
Dir. 2000/39/EC (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)
Dir. 2006/8/EC
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)
Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) č. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) č. 2019/521 (ATP 12 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 výrobu:

Bez omezení

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

V případě potřeby se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III dle přílohy 1, část 1

Žádný

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění vět uvedených v části 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Poškození očí 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1

Odstavce upravené oproti předchozí revizi:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ODDÍL 16: Další informace

Tento dokument připravila kompetentní osoba, která prošla odpovídajícím školením.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network – Společné výzkumné centrum, Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ SAX - osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Zde uvedené informace jsou založeny na našem stavu znalostí k výše uvedenému datu. Vztahuje se pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality.

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

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: Odhad akutní toxicity (směsi)
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP: Klasifikace, označování, balení.
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.
GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IATA-DGR: Nařízení o nebezpečném zboží „International Air Transport Association“ (IATA).
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.
INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt: Koeficient výbušnosti.
LC50: Smrtná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50: Smrtná dávka pro 50 procent testované populace.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID: Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV: Mezní hodnota prahu.
TWA: Časově vážený průměr
WGK: Německá třída ohrožení vody.