



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktů

SIHA OPTISIL

Látka nemusí být registrována, podle ustanovení (EG) č. 1907/2006 [REACH]: X

Použití látky nebo přípravku: Prostředek na ošetření vína

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník): Lipera s.r.o.

uživatel/obchodník):

Boršice u Blatnice 300

687 63

ČESKÁ REPUBLIKA

Telefon: +420 572 599 537

Telefax: +420 572 599 539

E-mail (odborná osoba): info@lipera.cz

Odbor poskytující informace: Produktmanagement

Informace telefon: +420 572 599 537

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba 155

Hasičský záchranný sbor ČR 150

Policie ČR 158

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu ES 1272/2008 (CLP):

žádný/nikdo

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG:

žádný/nikdo

Další informace:

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

2.2. Prvky označení

2.3. Další nebezpečnost

Možný škodlivý účinek a možný(é) škodlivý(é) symptom(y) u lidí:

Zabránit vzniku prachu. Zamezte styku s kůží. Nevdechujte prach.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Chemická charakteristika (výroba):

směsný produkt, obsahuje:

křemičitany, vyzí měchýř, a sirník draselný

Identifikace látky nebo přípravku:

SIHA OPTISIL

Datum zpracování: 06.02.2014 / 16.10.2015 Verze: 2 Vytisknuto: 16.10.2015

Nebezpečně obsažené látky:

CAS-číslo	ES-číslo	Chemické značky/ Registrační číslo REACH	od (%)	do (%)	Jednotka /obsah	Výstražný(é) symbol(y)	R-věty	Identifikační číslo EU
16731-55-8		Kaliumpyrosulfit 01-2119537422-45-xxxx				Xi	31-37-41	

Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.

Značení (CLP):

CAS-číslo	ES-číslo	Chemické značky/ Registrační číslo REACH	Bezpečnostní pictogramy	Signální slovo	Bezpečnostní upozornění
16731-55-8		Kaliumpyrosulfit 01-2119537422-45-xxxx			318

Doslovné znění H- věty najdete pod odstavcem 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s pokožkou:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Natřete mastným krémem.

Při kontaktu s očima:

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po polknutí:

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Může být zdraví škodlivé při požití.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Voda. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Hasicí prášek.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:

Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Kyanovodík (kyselina kyanovodíková). Kysličník siřičitý (SO₂) Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění:

Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Likvidace podle úředních předpisů.

Identifikace látky nebo přípravku:

SIHA OPTISIL

Datum zpracování: 06.02.2014 / 16.10.2015 Verze: 2 Vytisknuto: 16.10.2015

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí:

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Zabránit vzniku prachu. Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.

Zabraňte bakteriální kontaminaci.

Skladovací teplota: 5-20 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Složky s přípustnými expozičními popř. biologickými limity, které podléhají kontrole:

Toleranční meze na pracovišti:

CAS-číslo	Chemické značky	AGW (DE)	Jednotka	ppm	Horní hranice	Poznámka
7631-86-9	silicon dioxide	4E	mg/m3			DFG, 2, Y

8.2. Omezování expozice

technická opatření:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Ochrana dýchacích orgánů: Ochrana dýchání je nezbytná při: tvorba prachu vysokým koncentracím

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj (DIN EN 147). P 2

Vhodný materiál: Volba vhodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcí. Protože výrobek představuje přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.

Doba průniku (maximální doba nošení): Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce rukavic a řiďte se jí. Časové údaje jsou orientační. Zvýšená teplota díky ohřáté látce, tepla těla atd. a ztenčení vrstvy roztážením může vést k snížení doby průniku. Při cca 1,5 násobně větší/menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí/půlí.

Ochrana očí: Brýlový rám.

Identifikace látky nebo přípravku:

SIHA OPTISIL

Datum zpracování: 06.02.2014 / 16.10.2015 Verze: 2 Vytisknuto: 16.10.2015

Ochrana těla: Použitý pracovní oděv by neměl být nošen mimo pracoviště.**Ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklé bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství:** Prášek**Barva:** bílý žlutý**Zápach:** po vyzím měchýři a SO₂

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

	Jednotka	Metoda
pH:	2 - 4	
Oxidační vlastnosti:	žádný	

9.2. Další informace**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za běžných podmínek chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřechovávat při teplotách pod: 30 °C

Vlhkem

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná příkazová data

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:**

Toxikologická data nejsou známa.

Podráždění a poleptání:

Dráždí pokožku: slabě dráždivý.

Dráždí oči: slabě dráždivý.

Senzibilizace:

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

Toxicita při opakovaném požití:

Žádná příkazová data

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování):

Žádná příkazová data

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Organický podíl produktu je biologicky odbouratelný.

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Ekologickou likvidaci proveďte dle platných předpisů. Příslušný původce odpadu přiřadí odpadový klíč EAK dle odvětví a procesu a pak zvolí příslušnou cestu ekologické likvidace.

Obal:

Doporučení:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2. Vnitrozemská lodní doprava (ADN/ADNR)

14.3. Doprava po moři (IMDG)

14.4. Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. další údaje:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída ohrožení vody: 1 Pramen: S Selbsteinstufung

ODDÍL 16: Další informace

Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,

Identifikace látky nebo přípravku:

SIHA OPTISIL

Datum zpracování: 06.02.2014 / 16.10.2015 Verze: 2 Vytlačeno: 16.10.2015

Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

R-věty	
R31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Bezpečnostní upozornění	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.