

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 1/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

**Doplňující informace:**

Látka nepodléhá podle REACH registraci.;

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Prostředek na ošetření vína.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Webová stránka:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch). Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS07**

Vykřičník

**Signální slovo:** Varování

**upozornění na ohrožení zdraví**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 2/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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.
P321	Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Popis:

Kalium-(E,E)-hexa-2,4dienoat

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 24634-61-5	Kaliumsorbát Eye Irrit. 2 <b>Varování</b> H319	≥ 90 - ≤ 100 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

PŘI STYKU S ODĚVEM: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

#### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Po požití:

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Stříkající voda, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 3/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

- \* **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>), Produkty pyrolýzy, toxický
- 5.3. Pokyny pro hasiče**  
V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.
- 5.4. Doplnující informace**  
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Při spalování vzniká velké množství sazí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**  
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.  
Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení.  
Odveďte osoby do bezpečí.
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Žádné údaje k dispozici
- \* **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
**Pro čištění:**  
Zachytit mechanicky. Zabránit prášení.  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Likvidace: viz oddíl 13  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- \* **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
**Bezpečnostní opatření**  
**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**  
Zabránit prášení. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání.  
S látkou/produktem zacházejte s opatrností obvyklou u chemikálií.  
**Opatření protipožární ochrany:**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
**Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:**  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.
- \* **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Požadavky na skladovací prostory a obaly:**  
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý.  
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.  
Chránit před: Světlo, Horko  
Chránit před přímým slunečním zářením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 4/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Potraviny a krmiva

**Třída skladování:** 11 - Hořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

##### Ochrana pokožky:

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Z důvodu chybějících testů nemůžeme doporučit určitý materiál na rukavice pro produkt/látku/přípravek. Vyberte rukavice s ohledem na dobu průniku, míru průniku a degradaci.

Vhodný materiál: Volba vhodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcí.

NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): Přesnou dobu průniku se dozvíte u výrobce rukavic a je nutno ji dodržet.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvorba / vznik prachu

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační přístroj (DIN EN 147) P 2

##### Jiná bezpečnostní opatření:

Ochrana těla: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Obecná nařízení ochrany a hygieny: Uchovávejte oddělené od potravin, nápojů a krmiv.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** tuhý

**Barva:** bělavý

**Zápach:** bez zápachu

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	8 - 11			
Bod tání	210 °C			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 5/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí	<i>nejsou stanoveny</i>			
Rychlost odpařování	<i>nejsou stanoveny</i>			
Teplota samovznícení	> 150 °C			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	<i>nejsou stanoveny</i>			
Tlak páry	<i>nejsou stanoveny</i>			
Hustota par	<i>nejsou stanoveny</i>			
Hustota	1,36 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Objemová hmotnost	<i>nejsou stanoveny</i>			
Rozpustnost ve vodě	<i>nejsou stanoveny</i>			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, dynamická	<i>nejsou stanoveny</i>			
Viskozita, kinematická	<i>nejsou stanoveny</i>			

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### \* 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

LD50: Potkan: > 10.000 mg/kg (Účinná látka: Sorbic Acid)

#### Akutní dermální toxicita:

LD50: Potkan: > 2.000 mg/kg (Účinná látka : Sorbic Acid) (OECD 402)

#### Akutní inhalační toxicita:

LC50: Potkan: > 5,15 mg/l, 4 hodina(y) (OECD 403)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

lehce dráždivý

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 6/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

NOAEL(C): orální, Potkan: 3.000 Mg/kg tělesné hmotnosti (TH) (OECD 416)

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

NOAEL(C): orální, Potkan: 750 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### \* 12.1. Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy:

LC50: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) (96 h) : > 1.000 mg/l (OECD 203)

EC50: Daphnia magna (hrotnatka velká) (48 h) 982 mg/l (OECD 202)

#### Terestrická toxicita:

EC50: > 100 mg/l (Aktivovaný kal; 3 h; Účinná látka: Sorbic Acid) (OECD 209)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Abiotický rozklad:

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

nejsou stanoveny

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

#### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.1. UN-číslo

irelevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 7/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

### 14.4. Obalová skupina

irelevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

irelevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

#### 15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

#### Třída ohrožení vod (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o toxikologických účincích
12.1.	Toxicita

### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 27.8.2019

**Datum tisku:** 29.8.2019

**Verze:** 5

Strana 8/8



Powering Business Worldwide

## SIHA sorbát draselný / sorbát draselný

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující 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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí