VARNOSTNI LIST

v skladu s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 13. okt. 2008
Revidirano dne: 5. apr. 2024
Verzija: 7

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

št.CAS:
24634-61-5

Indeks št.:
019-003-00-3

ES-št.:
246-376-1

Dodatna opozorila:
Snovi po REACH ni potrebno registrirati.;

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Sredstva za obdelavo vina

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

Eaton Technologies GmbH
Langenlonsheim Branch
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim
Germany
Telefon: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)
Telefaks: +49 6704 204-121
E-pošta: SDB@Eaton.com
Spletna stran: www.eaton.com/filtration

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English).

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49 6131 19240

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki Reakcija	
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P321	Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362	Sleči kontaminirana oblačila.

*

2.3. Druge nevarnosti

Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:
Lastnosti endokrinih motilcev
Ni snovi, ki motijo endokrini sistem, v koncentraciji >= 0,1 %

Možni škodljivi učinki na okolje:
Rezultati ocene PBT in vPvB
Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

Drugi škodljivi ucinki:
Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Opis:
Kalium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat; Potassium-(E,E)-hexa-2,4-dienoat

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	**Ime snovi** **Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**	**Koncentracija**
št.CAS: 24634-61-5 Indeks št.: 019-003-00-3	**Kaliumsorbat** Eye Irrit. 2 (H319) Pozor **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 2.000 mg/kg	≥ 90 – ≤ 100 %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

*

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

Po vdihavanju:
Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.
PRI STIKU Z OBLAČILI: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po stiku z očmi:
Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Po zaužitju:
Usta dobro izprati z vodo. Nujno poiskati zdravniško pomoč!
Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Vodna meglica, Ogljikov dioksid (CO2), Prah za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:
Močni vodni curek

*
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Gorljiva snov
Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Nevarnost eksplozije. Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

Nevarni produkti izgorevanja:
V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO2), Produkti pirolize, toksično

5.3. Nasvet za gasilce
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4. Dodatna opozorila
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Pri gorenju močno nastajanje saj.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
6.1.1. Za neizučeno osebje
Previdnostni ukrepi za osebje:
Izogibati se kontaktu s kožo.
Uporabljati osebno zaščitno opremo.
Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu.
Ljudi spraviti na varno.

Zaščitna oprema:
Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

6.1.2. Za reševalce
Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Za čiščenje:
Mehanično zbirati. Preprečiti nastajanje prahu.

GeSi.de

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Varna uporaba: glej oddelek 7
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

*
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:
Preprečiti nastajanje prahu. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Pri delu s kemikalijami je treba s snovjo/izdelkom ravnati previdno.
Zagotoviti prhe za oči in vidno označiti njihovo lokacijo

Protipožarni ukrepi:
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:
Hraniti v tesno zaprti posodi.

Napotki o splošni industrijski higieni
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

materiali za embalažo:
Hraniti samo v originalni posodi.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Posodo hraniti na suhem.
Zaščititi pred: Luč , Vročina
Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo, Hrana in krmila

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 11 – Gorljive trdne snovi, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

7.3. Posebne končne uporabe
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora
Ni razpoložljivih podatkov

*
8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Ne vsebuje snovi v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščito kože:
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.
Zaščita rok: Material rokavic mora biti neprepusten in odporen proti izdelku/snovi/pripravku. Zaradi pomanjkanja testiranj ni mogoče podati priporočil glede materiala rokavic za ta izdelek/snov/pripravek.
Pri izbiri rokavic je treba upoštevati čas preboja, hitrost permeacije in razgradnjo.
Primerni material: Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.
NBR (Nitrilni kavčuk)

GeSi.de

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

Čas prodora: > = 480 min
Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Zaščito dihal:
Zaščito dihal potrebujete pri: Pri nastajanju prahu,
nezadostno prezračevanje
Primerna zaščitna dihalna naprava: Filtrirna naprava (SIST EN 147) P 2

Drugi zaščitni ukrepi:
Zaščitna oblačila: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: čvrst/trden
Barva: belkast
Vonj: brez vonja
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	7 – 8		
Tališče	270 °C		
Ledišče	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura razgradnje	> 270 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	> 150 °C		
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostata	≈ 1,36 g/cm3	20 °C	
Gostota nasutja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Vodotopnost	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	*Ni razpoložljivih podatkov*		

lastnosti delcev:
Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost
Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

* 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Varovati pred toploto.

* 10.5. Nezdružljivi materiali
Aluminij, Sredstvo za oksidacijo, Baza

* 10.6. Nevarni produkti razgradnje
Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:
LD_{50}: Podgana: > 10.000 mg/kg (Učinkovina: Sorbic Acid)

Akutna dermalna toksičnost:
LD_{50}: Podgana: > 2.000 mg/kg (Učinkovina : Sorbic Acid) (OECD 402)

Akutna inhalativna toksičnost:
LC_{50}: Podgana: > 5,15 mg/L, 4 ura(e) (OECD 403)

Jedkost za kožo/draženje kože:
rahlo dražljivo

Resne okvare oči/draženje:
Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:
toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)
NOAEL(C): oralni, Podgana: 750 mg/kg

* 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Ni snovi, ki motijo endokrini sistem, v koncentraciji >= 0,1 %

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Toksičnost vode:
LC_{50}: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) (96 h) : > 1.000 mg/L (OECD 203)
ES50: Daphnia magna (velika vodna bolha) (48 h) 982 mg/L (OECD 202)

Terestrična toksičnost:
ES50: > 100 mg/L (Obogateno blato; 3 h; Učinkovina: Sorbic Acid) (OECD 209)

GeSi.de

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

12.2. Obstojnost in razgradljivost
Abiotična razgradnja:
Na voljo ni nobenih informacij.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih
Faktor biokoncentracije (BCF):
Na voljo ni nobenih informacij.

12.4. Mobilnost v tleh
ni določeno

* **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**
Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

* **12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**
Ni snovi, ki motijo endokrini sistem, v koncentraciji >= 0,1 %

12.7. Drugi škodljivi ucinki
Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje je treba izvesti v skladu z veljavnimi predpisi. Kode odpadkov EAK mora dodeliti posamezni povzročitelj odpadkov na podlagi sektorja in procesa, ustrezno pa je treba izbrati tudi način odstranjevanja.

Možnosti obdelave odpadkov
Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
15.1.1. EU-predpisi
Ni razpoložljivih podatkov

SIHA kalijev sorbat / kalijev sorbat

15.1.2. Nacionalni predpisi

[DE] Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode

WGK:

1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

2.3.	Druge nevarnosti
4.1.	Opis ukrepov za prvo pomoč
5.2.	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
7.1.	Varnostni ukrepi za varno ravnanje
8.2.	Nadzor izpostavljenosti
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
10.3.	Možnost poteka nevarnih reakcij
10.5.	Nezdružljivi materiali
10.6.	Nevarni produkti razgradnje
11.2.	Podatki o drugih nevarnostih
12.5.	Rezultati ocene PBT in vPvB
12.6.	Lastnosti endokrinih motilcev

16.2. Okrajšave in akronimi

Ni razpoložljivih podatkov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H319	Povzroča hudo draženje oči.

16.6. Inštrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.