

KALIUMMETABISULFIET VAST

Code : 15164

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

- * Chemische omschrijving : Kaliumdisulfiet , Kaliumpyrosulfiet , Kaliummetabisulfiet .
- Aard van het product : Zuivere stof .
- * Reach registratienummer : 01-2119537422-45

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- * Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
- * Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

- * Identificatie van de onderneming : Interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn
TEL: +3155-5215016
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG


Irriterend (Xi; R37-R41)
Andere (- ; R31)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- * Ernstig oogletsel - Categorie 1 - Gevaar (Eye Dam. 1; H318)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevaarlijke bestandde(e)(en) : Kaliummetabisulfiet
- * • Gevarenpictogram(men)

- * • Signaalwoord : Gevaar
- * • Gevarenaanduidingen : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
- * • Voorzorgsmaatregelen
- * - Preventie : P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- * - Reactie : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

- * Fysische/chemische gevaren : De stof ontleedt bij verhitting of bij contact met zuren onder vorming van giftig gas.
- * Gevaren voor de gezondheid : Deze stof verdampt praktisch niet bij 20°C; zal als poeder bij verstuiven echter snel een gevaarlijke concentratie in de lucht ontstaan.
- * Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : Wrijving kan leiden tot voldoende hoge statische lading om vonken op te wekken waardoor er brand (of explosie) kan ontstaan.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Kaliummetabisulfiel	: 90 -100 %	16731-55-8	240-795-3	----	01-2119537422-45	R31 Xi; R37-41 ----- Eye Dam. 1; H318 Acute Tox.; EUH031

- * De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Oogarts consulteren.
Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- * Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- * Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

KALIUMMETABISULFIET VAST

Code : 15164

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan.
- * - Ongeschikte blusmiddelen : Geen gekend .

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's : Vormt giftige gassen bij contact met zuren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- * Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Gemorst product verzamelen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- * Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
- Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- * Hantering : De ruimte voldoende ventileren. Vermijd stofvorming. Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8) Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen wassen voor en na het werken met het product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats. Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden. Verwijderd houden van : Zuren , Oxidatiemiddelen .
- * Geschikt verpakkingsmateriaal : Kunststof .
- * Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Metalen .

7.3. Specifiek eindgebruik

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)**

- * Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
- * Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- * DNELs : • Kaliummetabisulfiel : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 263 mg/m³
• Kaliummetabisulfiel : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 78 mg/m³
• Kaliummetabisulfiel : Consument, lange-termijn - lokale effecten, oraal : 10 mg/kg bw/ dag
- * PNECs : • Kaliummetabisulfiel : Zoetwater : 1,17 mg/l
• Kaliummetabisulfiel : Zeewater : 0,12 mg/l
• Kaliummetabisulfiel : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 88,1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : Stofmasker (Filtertype P2).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- materiaal : Butylrubber , PVC
- dikte : 0,11 mm
- doorbraaktijd : > 8 u
- * - Oog-/Gezichtbescherming : Chemische stofbril .
- * Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Vast .
- Uitzicht/Kleur : Wit .
- Geur : Prikkelende geur .
- * Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
- pH-waarde : 3 - 4,5 (50 g/l, 20°C)
- * Smelt-/Vriespunt : 190 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : Niet van toepassing.
- Vlampunt : Niet van toepassing.
- * Brandgevaar : Niet van toepassing.
- * Verdampingssnelheid : Niet vastgesteld.
- * Dampspanning : Niet vastgesteld.
- * Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : Niet vastgesteld.
- * Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1) : Niet vastgesteld.
- Relatieve dichtheid (water=1) : 1,1 - 1,3 (15°C)

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

Oplosbaarheid	: 45 g/100 ml
Log P octanol/water bij 25°C	: -4
* Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet vastgesteld.
* Minimale ontstekingsenergie	: Niet vastgesteld.
Ontbindingstemperatuur	: 150 - 190 °C
* Viscositeit	: Niet van toepassing.
* Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
* Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

9.2. Overige informatie

Overige : Hygroscopisch .

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

* Reactiviteit : Reageert met : Zuren , Oxidatiemiddelen .

10.2. Chemische stabiliteit* Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .
Bij blootstelling aan de lucht => Vorming van: Kaliumsulfaat .**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Vormt giftige gassen bij contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vocht .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Zuren , Oxidatiemiddelen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

* Gevaarlijke ontbindingsproducten : Zwaveldioxide .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- Inademing : Irriterend voor de ademhalingswegen.
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid .
- Contact met de huid : Kan irriterend zijn voor de huid.
Symptomen: Roodheid , Pijn .
- Inslikken : Symptomen: Pijnlijke keel , Buikpijn .
• Kaliummetabisulfiel : LD50 (Rat, oraal) : 2300 mg/kg
- * Huidcorrosie/-irritatie : Niet irriterend .
- * Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- * Gevaar bij inademing : Onvoldoende gegevens om een uitspraak te doen over de schadelijke effecten bij de mens.
- * Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- * Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- * Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- * Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- * Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- * Ecotoxiciteit : • Kaliummetabisulfiet : LC50 (Vis, 96 u) : 460 - 1000 mg/l
• Kaliummetabisulfiet : EC50 (Bacteriën, 17 u) : 65 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : • Kaliummetabisulfiet : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch product .

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : • Kaliummetabisulfiet : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Mobiliteit : • Kaliummetabisulfiet : Mobiliteit : Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * Beoordeling : • Kaliummetabisulfiet : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

WGK-klasse (DE) : 1 (Zwak watervervuilend product).

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 9

Saneringsinspanning (NL) : B

- * Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- * Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- * Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- * Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

- * Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

ADR-benaming : -
ADN-benaming : -
IMDG-benaming : -

14.3. Transportgevaar(n)

Klasse : -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : -

14.5. Milieugevaren

* Milieugevaar : -
Mariene verontreiniging : -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : -
Gevaarsymbo(o)l(en) : -
EmS-N° : -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

* Type schip : -
* Verontreinigingscategorie : -

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

Reden wijziging : Algemene herziening .

* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

R-zin(nen) : R31 - Vormt giftige gassen in contact met zuren.
R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.

KALIUMMETABISULFIET VAST**Code : 15164****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

- * (EU)H-verklaring(en) : R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document