VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 453/2010
Versie 5.1 Herzieningsdatum 15.09.2015
Printdatum 22.11.2018

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

1.1 Productidentificaties

Productbenaming	:	Potassium L-tartrate monobasic
Productnummer:	:	O64170
Leverancier	:	Labshop
REACH Nummer	:	Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.
CAS-Nr.	:	868-14-4

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Laboratoriumchemikaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Labshop Lage Brink 23 7317BD Apeldoorn
Telefoon	:	+31 055 521 5016
E-mailadres	:	labshop@labshop.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer	112 (Alarmnummer)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Synoniemen	:	Potassium bitartrate Potassium L-tartratemonobasic L(+)-Tartaric acidmonopotassium salt

Potassium hydrogen L-tartrate
Tartaric acidmonopotassium salt

Formule	:	$C_4H_5KO_6$
Moleculair gewicht	:	188,18 g/mol
CAS-Nr.	:	868-14-4
EG-Nr.	:	212-769-1

Specifieke samenstelling tengevolge van toepasbare regelgeving niet noodzakelijk te tonen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

Bij aanraking met de huid
Afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen
Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Koolstofoxiden, kaliumoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie
Geen gegevens beschikbaar

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
Duitse opslagclassificatie (TRGS 510): Niet-brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik
Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Algemene industriële hygiëne toepassen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht
Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiele instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid
Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact
Materiaal: Nitrilrubber
Minimale laagdikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: 480 min
Getest materiaal:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact
Materiaal: Nitrilrubber
Minimale laagdikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: 480 min
Getest materiaal:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374
Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

Lichaamsbescherming
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen
Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a)	Voorkomen	Vorm: poeder Kleur: wit
b)	Geur	Geen gegevens beschikbaar
c)	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d)	pH	3,4 - 3,7 bij 20 °C
e)	Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: circa172,5 °C
f)	Beginkookpunt en kooktraject	circa200 °C bij circa1.013 hPa
g)	Vlampunt	circa210 °C
h)	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k)	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l)	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n)	Oplosbaarheid in water	1.000 g/l bij 25 °C - oplosbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	log Pow: -1
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q)	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
s)	Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t)	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Bulk soortelijk gewicht 700 - 750 kg/m3

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Ogen - Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen
Ames-test
Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing
Geen gegevens beschikbaar

Additionele Informatie
RTECS: geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie
Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking
Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:	Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:	Not dangerous goods
IATA:	Not dangerous goods

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 453/2010.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Labshop inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand