

**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming****Informatie over het produkt**

**Handelsnaam:** **Sodium propionate**  
**Artikelnummer:** A17440  
**Fabrikant/leverancier:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany

E-mail: gcat@matthey.com  
 www.alfa-chemcat.com

**inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
**Inlichtingen in noodsituatie:** Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**2 Identificatie van de gevaren****gevaaromschrijving:**

Xn Schadelijk

**speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
**GHS-etiketteringselementen**

R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.

**Gevaar**

**Preventie:**  
**Reactie:**

3.1/3 - Giftig bij contact met de huid.  
 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
**BIJ CONTACT MET DE HUID:** Met veel water en zeep wassen.  
 Bij onwel voelen een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen.  
 Specifieke maatregelen vereist (zie etiket).  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 Achter slot bewaren.

**Opslag:**  
**Verwijdering:**

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Chemische karakterisering:**  
**omschrijving (CAS-Nr.)** Sodium propionate (CAS# 137-40-6): 100%  
**Identificatienummer(s)**  
**EINECS-nummer:** 205-290-4

**4 Eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
**na huidcontact:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
**Na oogcontact:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
**Na inslikken:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.  
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Geschikte blusmiddelen:** CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.  
**Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
 Bij een brand kan vrijkomen:  
 Koolmonoxyde en kooldioxyde  
 Sodium oxide  
**speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
 Volledig beschermende overall aantrekken.

**6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**

**Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
**Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.  
**Procedure voor het reinigen/opnemen:** Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
**Aanvullende gegevens:** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7 Hantering en opslag**

**Handling:**  
**Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
**Opslag:**  
**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.  
 Gescheiden van water bewaren.  
 Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Produkt is hygroscopisch.  
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
 Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.  
**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
 Vervalt.  
**Aanvullende gegevens:** Geen gegevens  
**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**  
**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
 (Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Sodium propionate**

(Vervolg van blz. 1)

**Ademhalingsbescherming:  
Handbescherming:  
Handschoenmateriaal**
**Oogbescherming:  
Lichaamsbescherming:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Adembescherming bij hoge concentraties.  
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.  
Veiligheidsbril  
Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**9 Fysische en chemische eigenschappen****Algemene gegevens**

**Vorm:** Poeder  
**Kleur:** Wit  
**Reuk:** Niet bepaald.

**Toestandsverandering**  
**Smeltpunt/smeltbereik:** 285-286°C  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.  
**Sublimeringstemperatuur/ -begin:** Niet bepaald

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.

**Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen:**  
**onderste:** Niet bepaald  
**bovenste:** Niet bepaald

**Stoomdruk:** Niet bepaald

**Dichtheid:** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**  
**Water:** Gering oplosbaar.

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
**te vermijden stoffen:** Water/vocht  
Oxidatiemiddelen

**Gevaarlijke reacties**  
**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke reacties bekend.  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
Natrium oxide

**11 Toxicologische informatie****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal LD50 6332 mg/kg (mus)  
Dermaal LD50 1640 mg/kg (rbt)

**Primaire aandoening:**

**op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.

**aan het oog:** Prikkeling

**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**Aanvullende toxicologische informatie:** Gevaar voor huisresorptie.

Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.  
Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

**12 Ecologische informatie****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

**13 Instructies voor verwijdering**

**Product:**  
**Aanbeveling:** Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.  
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen  
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

**Niet gereinigde verpakkingen:**  
**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**  
**ADR/GGVS/E klasse:** Geen

**Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**  
**IMDG/GGVSee-klasse:** Geen

**Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**  
**ICAO/IATA-klasse:** Geen

**Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

Handelsnaam: **Sodium propionate**

(Vervolg van blz. 2)

### 15 Wettelijk verplichte informatie

**Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**

**Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

**R-zinnen:**

21 Schadelijk bij aanraking met de huid.

**S-zinnen:**

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A  
 WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector contact:**

Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.

Paul V. Connolly

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent