

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

Handelsnaam: **3-Hexanone**
Artikelnummer: B20791
L04492
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:**

F Licht ontvlambaar

speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:
GHS-etiketteringselementen

R 11 Licht ontvlambaar.

**Gevaar**

Preventie: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Opslag: P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering:
omschrijving (CAS-Nr.) 3-Hexanone (CAS# 589-38-8)
Identificatienummer(s)
EINECS-nummer: 209-645-4

4 Eerstehulpmaatregelen

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

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water
Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde en kooldioxyde
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. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Maatregelen ter bescherming van het milieu: Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
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: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen. Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handelsnaam: 3-Hexanone

(Vervolg van blz. 1)

**Ademhalingsbescherming:
Handbescherming:
Handschoenmateriaal**

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.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril
Gezichtsbescherming

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen
Algemene gegevens

Vorm: Vloeistof
Kleur: Kleurloos
Reuk: Zoetig

Toestandsverandering
Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: 119-121°C
Sublimeringstemperatuur/ -begin: Niet bepaald

Vlampunt: 15°C

Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald

Ontploffingsgrenzen:
onderste: Niet bepaald
bovenste: Niet bepaald

Stoomdruk bij 20°C: 18 hPa

Dichtheid bij 20°C: 0,817 g/cm³

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:
Water bij 20°C: 14 g/l

10 Stabiliteit en reactiviteit
Thermische ontbinding / te vermijden
omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

te vermijden stoffen:

Oxidatiemiddelen

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

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

Oraal	LD50	3360 µL/kg (rat)
Dermaal	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Inhalatief	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Irriterende werking voor de huid	mild	500 mg/24H (rbt)
Irriterende werking voor de ogen	mild	500 mg/24H (rbt)

Primaire aandoening:
op de huid:

Causes mild irritant effect.

aan het oog:

May cause irritation

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie:

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

Produkt:
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:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer
Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):


ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal: 30
UN-nummer: 1224
Verpakkingsgroep: II
Omschrijving van het goed: 1224 KETONEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa) (3-Hexanone)
Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ4
Vervoerscategorie 2

(Vervolg op blz. 3)
NL

datum van de druk: 21.01.2010

Herziening van: 21.01.2010

Handelsnaam: 3-Hexanone

(Vervolg van blz. 2)

Tunnelbeperkingscode D/E**Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-klasse: 3
UN-nummer: 1224
Label 3
Verpakkingsgroep: II
Marine pollutant: Neen
Juiste technische benaming: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: 3
UN/ID-nummer: 1224
Label 3
Verpakkingsgroep: II
Juiste technische benaming: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

UN "Model Regulation":

UN1224, KETONEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, II

15 Wettelijk verplichte informatie**Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:****Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**

F Licht ontvlambaar

R-zinnen: 11 Licht ontvlambaar.**S-zinnen:** 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.**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.

Afkortingen en acroniemen:

Zachariah Holt

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