Ethylalcohol 70%

Verantwoordelijke verdeler:

Werken met Merken B.V.
Waardeel 2
8431 ND OOSTERWOLDE
Nederland
T: 0516-850966 (09:00-17:00)
E: info@werkenmetmerken.nl

In geval van nood:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
TEL: 030-2748888

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

1.1 Productinformatie

Chemische naam Ethylalcohol
CAS-Nr 64-17-5
EG-Nr 200-578-6
REACH registratienummer 01-2119457610-43-XXXX

1.2 Aanbevolen gebruik

Handreiniger voor professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Licht ontvlambare vloeistof en damp (H225, Flam. Liq. 2)
Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319, Eye Irrit. 2)

2.2. Etiketteringselementen

• Gevarenpictogrammen



• Signaalwoord : Gevaar
• Gevarenaanduidingen :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

• Voorzorgsmaatregelen
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS	W t %	EC No	EC Classe
butanon	78-93-3	>= 1 < 10	201-159-0	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225
Ethanol	64-17-5	>= 50	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Denatoniumbenzoaat	3734-33-6	< 1	223-095-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412
Aqua Destillata	7732-18-5	30%		

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen
Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.
Bij blootstelling door inademing
Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Bij huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
Bij blootstelling door aanraking met de ogen
Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken
Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Volgende symptomen kunnen optreden: Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn, Moeheid, Sufheid, Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

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

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide, Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim
Ongeschikte blusmiddelen : Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

7. Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie Het produkt is brandbaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

TRGS 510 opslagclassificatie 3 Ontvlambare vloeistof Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling:
Ethanol:
Lijst MAC
Waarde 260 mg/m³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 1900 mg/ m³

butanon
Lijst MAC Waarde
590 mg/m³ 200 ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 900 mg/m³ 300 ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)
Ethanol
DNEL
Voorwaarden Arbeider Acuut inhalatie Lokaal effect concentratie 1900 mg/m³
DNEL
Voorwaarden Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten concentratie 343 mg/kg
DNEL
Voorwaarden Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten concentratie 950 mg/m³
DNEL
Voorwaarden Consument Acuut inhalatie Lokaal effect concentratie 950 mg/m³
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig dermaal Systemische effecten concentratie 206 mg/kg
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten concentratie 114 mg/ m³
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig oraal Systemische effecten concentratie 87 mg/kg

butanon
DNEL
Voorwaarden Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten concentratie 1161 mg/kg
DNEL
Voorwaarden Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten concentratie 600 mg/m³
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig dermaal Systemische effecten concentratie 412 mg/kg
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten concentratie 106 mg/m³
DNEL
Voorwaarden Consument Langdurig oraal Systemische effecten concentratie 31 mg/kg

PNECs
Ethanol
Zoetwater : 0,96 mg/l
Zeewater : 0,79 mg/l
Zoetwaterafzetting : 3,6 mg/kg
Zeewaterafzetting : 3,6 mg/kg.
Bodem : 0,63 mg/kg
Doorvergiftiging : 0,72 mg/l
STP : 580 mg/l

butanon
Zoetwater : 55,8 mg/l
Zeewater : 55,8 mg/l
Zoetwaterafzetting : 284,74 mg/kg
Zeewaterafzetting : 287,7 mg/kg.
periodiek vrijkomen : 55,8 mg/l
STP : 709 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen:
Ondoorlatende handschoenen
Geschikt materiaal Fluorrubber
Dikte van de handschoenen >= 0,4 mm
Penetratietijd >= 480 min

Ondoorlatende handschoenen
Geschikt materiaal butylrubber
Dikte van de handschoenen >= 0,5 mm
Penetratietijd >= 480 min

Ondoorlatende handschoenen
Geschikt materiaal Polychloroprene
Dikte van de handschoenen >= 0,5 mm
Penetratietijd >= 120 min

Oogbescherming
Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming
oplosmiddelbestendige beschermende kleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand (20°C) : Vloeistof.
Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos.
Geur : alcoholachtig.
pH-waarde : 7
Smelt-/Vriespunt :ca -114 °C.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) :78 °C.
Vlampunt : 12 °C methode ASTM D 56
Verdampingssnelheid : Opmerking Niet van toepassing..
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:
- Onderste explosiegrens 3,5 %(V)
- Bovenste explosiegrens 15 %(V)
Dampspanning: (20°C) : 58,5 hPa.
Dampdichtheid: 1,03.
Relatieve dichtheid: ca. 0,788 g/cm³ 20 °C.
Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur : 363 °C.
Ontledingstemperatuur: Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
Viscositeit (20°C) : 1,19 mPa.s.
Explosieve eigenschappen : Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met gehalogeneerde verbindingen. reacties met alkalimetalen. reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Halogeenenverbindingen, Zuren, Oxidatiemiddelen, Peroxiden, alkalimetalen, Azijnzuuranhydride

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten
Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)
Species rat
LD50 > 2000 mg/kg
Bron Literatuurgegevens

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)
Species konijn
LD50 > 2000 mg/kg
Bron Literatuurgegevens

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)
Species rat
LC50 > 20 mg/l
Blootstellingsduur 8 h
Bron Literatuurgegevens

Huidcorrosie/-irritatie
Species konijn
bepaling niet irriterend
Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.
Bron Literatuurgegevens

ernstig oogletsel/oogirritatie

Species konijn
bepaling irriterend
Bron Literatuurgegevens

Sensibilisatie (Bestanddelen)
Species cavia
bepaling niet sensibiliserend
methode Buehler – Test
Bron Literatuurgegevens

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

LC50 (Vis, 48 u) : >100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (Algae, 72 u) :> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol
Waarde 70 %
Testduur 5 d
methode OECD 301 D
Bron Literatuurgegevens

butanon
Waarde 98 %
Testduur 28 d
methode OECD 301 D
bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)
Bron Literatuurgegevens

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen

12.6. Andere schadelijke effecten
Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerver van gevaarlijke afvalproducten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer
VN-nummer : 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ETHANOL (ETHYLALCOHOL)

14.3 .Transportgevarenklasse
Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep
Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren
Milieugevaar : Nee
Tunnelbeperkingscode: D/E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer
VN-nummer : 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

14.3 .Transportgevarenklasse
Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep
Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren
EmS F-E, S-D

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer
VN-nummer : 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

14.3 .Transportgevarenklasse
Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep
Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren
Geen gegevens beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

15. REGELGEVING

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

SVHC
Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).
SZW lijst
Ethanol
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: opgenomen in de lijst SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen:
opgenomen in de lijst (Vruchtbaarheid Cat. 1)
(Ontwikkeling Cat. 1)
(Borstvoeding)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen uit hoofdstuk 3
11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H-zinnen uit hoofdstuk 3
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3
Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4 Aquatic Chronic 3 Gevaar voor het

aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3 Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel, Categorie 1 Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2 Flam. Liq. 2 Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 STOT SE 3 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3