



NOVOLAB nv
Diebeke 7 | t 0032(0)54 42.15.80
Industriezone | f 0032(0)54 42.17.25
9500 Geraardsbergen | e info@novolab.be
Belgium | w www.novolab.be
Antigifcentrum (BE) - Centre Antipoisons (BE)
070 245 245
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum(NL):
088 755 8000

"Tailor made reagents"

CHEM-LAB NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

VEILIGHEIDSDOCUMENT

1. Identificatie van het materiaal / Oorsprong en firma.

1.1 Productidentificatie

Artikelnr. CL02.0504
Produktnaam Ethanol 70 vol. % in Water oplossing
REACH registratienummer 01-2119457610-43
CAS-Nr. 64-17-5

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en af te raden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Reagentia voor analyse
Voldoet aan de voorwaarden die zijn beschreven in de bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.

1.3 Informatie verstrekt door CHEM-LAB NV dienst producten.

Verantwoordelijke afdeling: CHEM-LAB NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
Fax. +32 50 78 26 54
e-mail: info@chem-lab.be

1.4 Urgentietelefoon: 00 (32) 50.28.83.20

2. Gevarenidentificatie.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze Rubriek, zie Rubriek 16

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze Rubriek, zie Rubriek 16

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) (EG 1272/2008)
Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
Gevaar :

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.

Gereduceerde kenmerking

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar :

3. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen.

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen:

Name according to EC directives:

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Disinfectol®	64-17-5	≥50%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)
Diethylether z.	60-29-7	≥1%-<2,5%	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. (oral) 4 (H302) STOT SE 3 (H336)

Component	Reach Nummer
Disinfectol®	01-2119457610-43
Diethylether z.	01-2119535785-29

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4. Eerste hulp gegevens.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht.

Bij huidcontact: Geen

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie sectie 2.2) en/of in sectie 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. Brandbestrijdingsgegevens.

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water. Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

6. Voorzorgsmaatregelen bij ongevallen.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. Behandeling en opslag.

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

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen zie rubriek 2.2

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

Gesloten in goed geventileerde plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. Blootstellingsvoorschriften - Persoonlijke beveiliging.

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Zie rubriek 7.1

Individuele beschermingsmaatregelen

Niet nodig.

Ademhalingsbeveiliging

Draag gasmasker.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van ademhalingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Oogbeveiliging

Nodig.

Handbeveiliging

Niet nodig.

Lichaamsbeveiliging

Niet nodig.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

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

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Geur:

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -117°C

Kookpunt: 78°C

Vlampunt: 12°C

Ontvlammings temperatuur: 370°C

Mol. massa: 46.07 g/mol

Densiteit: 0,85 g/ml

pH waarde: -

Oplosbaarheid in water: soluble

Explosie grenzen: lower 2 vol% / upper 12.0 vol%

Verdere informatie: explosion limits - I

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

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

Zie rubriek 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. Toxicologische informatie.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute oral toxiciteit

LD50 orl. rat 6200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Geen informatie beschikbaar.

Acute dermal toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

Huidirritatie

Geen informatie beschikbaar.

Oogirritatie

Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie

Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen informatie beschikbaar.

Teratogeniteit

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar.

11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid..

12. Ecologische informatie.

12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- e, zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het produkt met zorg en aandacht gebruikt wordt

13. Vernietigingsaanbevelingen.

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Verpakking: Verpakkingen van Chem-Lab producten moeten met inachtneming van de geldende land-specifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. Transport informatie.

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, Diethylether solution)
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee
Tunnelrestrictiecode	(D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, Diethylether solution)
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee

Zeetransport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, Diethylether solution)
14.3 Klasse	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee

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

Niet relevant

15. Vaste informatie.

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

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

16. Andere informatie.

De informatie en de aanbevelingen in dit document zijn tot op de datum van publicatie nauwkeurig bijgewerkt. Alhoewel de meeste zorg werd besteed aan het opstellen, kan de auteur niet verantwoordelijk gesteld worden voor welke schade dan ook ten gevolge van onnauwkeurigheden in dit document.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.