

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

1.1 Productidentificatie

Product-nr.: 626-02500

Productnaam/naam PVC-SPEZIALKLEBER 250 KUBIKZENTIMETER

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Informatie: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (30) 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H332 Schadelijk bij inademing.

Gezondheidsrisico's

Eye Dam. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's

Skin Irrit. 2

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 2

gevaar aanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Gevaar aanduidingen

Gevaar aanduidingen voor fysische gevaren:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312, R21 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

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

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

P303 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):

P353 Huid met water afspoelen/afdouchen.
P361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
P304 NA INADEMING:
P340 De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Productidentificatoren

Cyclohexanon
Tetrahydrofuran

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

Fysische eigenschappen

EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Gegevens met betrekking tot mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| cyclohexanon | 40 - 50 % |
| CAS 108-94-1 | |
| EC 203-631-1 | |
| INDEX 606-010-00-7 | |
| Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 | |
| tetrahydrofuraan | 40 - 50 % |
| CAS 109-99-9 | |
| EC 203-726-8 | |
| INDEX 603-025-00-0 | |
| Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:

Water en zeep

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken:

Water

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Braken

Hoofdpijn

Narcosetoestand

Duizeligheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand ontstaat roet. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

Sproeiwater

alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide.

Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderen. Op herontsteking letten. Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosiegevaar bij lozen in rioolwatersystemen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen

Zand
Kieselgur
Aarde

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
Veilige verwerking: zie paragraaf 7

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Voorkomen van:

Inademen van dampen of nevel/aërosolen
Huidcontact
Oogcontact

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Ontvlambare mengsels kunnen worden gevormd in lege verpakkingen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Geschikt materiaal voor containers/installaties:
Staal
Roestvrij staal

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
Oxidatiemiddelen
Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Storage class 3 - Flammable liquids
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
beschermen tegen:
Hitte
Licht

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid

Geschikt handschoentype

Werkhandschoenen met lange manchetten

Geschikt materiaal

PVA (polyvinylalcohol)

Ongeschikt materiaal

FKM (fluorcaoutchouc)

PVC (Polyvinylchloride).

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

NBR (Nitrilkautschuk)

Butylrubber

Opmerking

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

Passende lichaamsbescherming

Chemisch beschermingspak

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:

A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

viskeus

Kleur

lichtgeel

Geur

karacteristiek

parameter

Methode - bron - Opmerking

pH =7 bij °C: =20 °C

| parameter | Methode - bron - Opmerking |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Smelt-/vriespunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt (°C) <5 °C | |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambare vaste stoffen | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambare aërosolen | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens (Vol%) =12 Vol-% | |
| Onderste explosiegrens (Vol%) =1,3 Vol-% | |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid =0,965 g/cm ³ bij °C: =20 °C | |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in vet (g/L) | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water (g/L) | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaar (g/L) in | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontplobbare stoffen | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende gassen | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende vloeistoffen | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende vaste stoffen | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Kan ontplobbare peroxiden vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en vonken.

Reactie ontstaat vanaf temperatuur van:

150°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Heftige reactie met:
Oxidatiemiddelen
alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstofgas

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Humaantoxicologische gegevens

Na inslikken: kan braken veroorzaken, verder identieke symptomen als na het inhaleren van dampen.

Na inhaleren: narcose effecten op het centrale zenuwstelsel (pijn aan neus en keel, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid...)

Nadere observatie: kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken na langdurige of herhaaldelijke blootstelling. Absorptie in de huid is gevaarlijk.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute dermale toxiciteit

bestanddeel cyclohexanon

Acute toxiciteit, dermaal 1100 mg/kg

werkingsdosis

LD50:

Species:

Konijn.

Acute inhalatieve toxiciteit (damp)

bestanddeel tetrahydrofuraan

Acute inhalatieve toxiciteit (damp) 63 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Blootstellingsduur =4 h

Species:

Rat

bestanddeel cyclohexanon

Acute inhalatieve toxiciteit (damp) 11 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Blootstellingsduur =4 h

Species:

Rat

Acute orale toxiciteit

bestanddeel tetrahydrofuraan

Acute toxiciteit, oraal 3350 mg/kg

werkingsdosis

LD50:

Species:

Rat.

bestanddeel cyclohexanon

Acute toxiciteit, oraal 1620 mg/kg
werkingsdosis

LD50:

Species:

Rat.

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterende werking op de huid

Resultaat / Beoordeling

irriterend.

Oogbeschadiging/-irritatie

Resultaat / Beoordeling

sterk irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Resultaat / Beoordeling

niet sensibiliserend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

bestanddeel tetrahydrofuraan

Acute (kortdurende) vistoxiciteit 2160 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Proefduur 96 h

species

Pimephales promelas

bestanddeel cyclohexanon

Acute (kortdurende) vistoxiciteit 732 mg/l

werkingsdosis

LC50:

Proefduur 96 h

species

Pimephales promelas

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen 5,93 mg/l

werkingsdosis

EC50

Proefduur 24 h

species

daphnia pulex (watervlo)

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

bestanddeel tetrahydrofuraan

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën >3700 mg/l

werkingsdosis

LC50

Proefduur 192 h

species

scenedesmus quadricauda

Toxiciteit voor micro-organismen

bestanddeel tetrahydrofuraan

Bacterietoxiciteit: 580 mg/l

werkingsdosis

EC50:

Proefduur 16 h

species

Pseudomonas putida

Bijkomende ecotoxilogische informatie

Aanvullende informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Instructies voor verwijdering/Product:

Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verpakking:

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | Landtransport (ADR/RID) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN-Nr. | 1133 | 1133 | 1133 |
| 14.2 officiële benaming voor het transport | LIJMEN | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3 Klasse(n) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II | II | II |
| 14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU | Nee | Nee | Nee |

| | Landtransport (ADR/RID) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | niet van toepassing | niet van toepassing | niet van toepassing |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | niet van toepassing | niet van toepassing | niet van toepassing |

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---------------------------|------|
| Gevarenlabel(s) | 3 |
| Special Provisions | 640C |
| Bepaalde hoeveelheid (LQ) | 5 L |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | 33 |
| code tunnelbeperking | D/E |
| transportcategorie | 2 |

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---------------------------|---|
| Bepaalde hoeveelheid (LQ) | 1 |
|---------------------------|---|

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Caution: Flammable liquids

EMS-No: F-E,S-D

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Aanvullende informatie

Verdere informatie:

Deze bevestiging is gebaseerd op onze huidige kennis, met name op de verklaring van onze leveranciers en behoort bij onze producten, zoals deze momenteel worden geleverd door HellermannTyton GmbH en voor het gedefinieerde gebruik ervan. HellermannTyton GmbH kan geen verantwoordelijkheid nemen of garanties verlenen voor de gebruikscondities van dit product.

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

R19 Kan ontplofbare peroxiden vormen.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302, R20 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.

| | |
|--------------------|------------|
| Datum van uitgifte | 20.08.2015 |
| Datum bewerking | 20.08.2015 |
| Versie | 1.0 |

R10 Brandbaar

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.