

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

**1.1 Productidentificatie**

**WESKO 2K Montageschaum universal**  
**Artikelnummer: 50095142**  
**UFI: NV3J-SX0N-310F-NAC9**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Montageschuim, dempend en isolerend schuim, vullen van holle ruimten in bouwproducten en in de bouwstructuur, vullen van openingen voor leidingen.

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Onderneming** WESKO GmbH Sanitär- und Baubedarf  
Illbruckstraße 1  
34537 Bad Wildungen / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0)5621 801-333  
Fax +49 (0)5621 801-309  
E-mail wesko@wesko-sanitaer.de

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** wesko@wesko-sanitaer.de

**Veiligheidsinformatieblad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.  
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / nationale / internationale voorschriften.

### Bijzondere etikettering

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

## 2.3 Andere gevaren

### Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - 60	Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: 618-498-9 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373 SCL [%]: >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: STOT SE 3: H335
< 20	Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan CAS: 1244733-77-4, EINECS/ELINCS: 807-935-0, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
5 - 10	1,2-Ethaandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
5 - 10	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280
5 - 10	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 5	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280
1 - 3	Triethylfosfaat CAS: 78-40-0, EINECS/ELINCS: 201-114-5, EU-INDEX: 015-013-00-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Neerleggen en vervoer in stabiele zijdelingse houding.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Medische behandeling toedienen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Geen braken opwekken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij contact met de ogen: roodheid, tranende ogen, zwelling van het weefsel.  
Irriterende effecten  
Bij contact met de huid:  
Roodheid  
Allergische reactie  
Irriterende effecten  
Bij inademing:  
Kortademigheid  
Hoesten  
Irriterende effecten  
Bij inslikken:  
Gastro-intestinale klachten.  
Irriterende effecten

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Bluspoeder. Kooldioxide. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Isocyanaat  
Waterstofcyanide (HCN).  
Roet, koolwaterstoffen, aldehyden.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie ALINEA 8).  
Bij ontwikkeling van dampen/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.  
Personen in veiligheid brengen.

#### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dek af met zand of vochtige aarde.  
Uitgelopen product hard laten worden, als dit zonder gevaar mogelijk is.  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen (RUBRIEK 13).  
Verse resterende hoeveelheden met PU-schuimreiniger verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.  
Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.  
Lees de gebruiksaanwijzing van het product.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
We raden aan dat er gemeenschappelijke douches en oogdouches beschikbaar.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
De nationale en lokale wettelijke voorschriften voor opslag moeten in acht worden genomen.

Verwijderd houden van water.  
Niet samen met zuren opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestrallen beschermen.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.  
Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup> , Aerosol (druppels)
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup> , n-Butaan
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: 618-498-9
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 uur: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief (gas), langere termijn - systemische effecten, 1894 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief (gas), langere termijn - systemische effecten, 471 mg/m <sup>3</sup>
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,91 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 22,6 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,52 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,04 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 5,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,45 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6

Zoetwater, 0,155 mg/L
Zeewater, 0,016 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/L
bezinsel (Zoetwater), 0,681 mg/kg
bezinsel (Zeewater), 0,069 mg/kg
bodem, 0,045 mg/kg
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
Inname (voedsel), 11,6 mg/kg food
bodem, 0,34 mg/kg soil dw
bezinsel (Zeewater), 1,15 mg/kg sediment dw
bezinsel (Zoetwater), 11,5 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 19,1mg/L
Zeewater, 0,032 mg/L
Zoetwater, 0,32 mg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Geschikte afvoerpijpen of geschikte afzuiging gebruiken. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	veiligheidsbril (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. ≥ 0,5 mm: Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). ≥ 0.35 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). ≥ 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). ≥ 0.5 mm: Polychloroprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Buiten bereik van kinderen bewaren. Contact met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. 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.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	aerosol Schuim
<b>Kleur</b>	lichtblauw
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt [°C]</b>	> 200 (MDI, DIN 53171)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol.
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,5 Vol.% (drijfgas)
<b>Bovenste explosiegrens</b>	16 Vol.% (drijfgas)
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	< 0,7 mPa (20°C) (drijfgas) <0,00001 hPa (MDI)
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,0 (20°C)
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar reageert met water
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	oplosbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	niet van toepassing
<b>Kinematische viscositeit</b>	≥ 200 mPas (MDI, DIN 53019, 20°C)
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampings snelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	< 0 (MDI, ISO 3016)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 350°C (drijfgas) > 500 °C (MDI, DIN 51794)
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Het product is niet ontplofbaar, maar vorming van ontplofbare damp-/luchtmengsels is mogelijk.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Polymerisatiegevaar.  
Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).  
Stabiel onder de vermelde opslagvoorwaarden.



### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met water.

Houder na het activeren van het reactiemengsel/montageschuim direct via het ventiel leegmaken - drukstijging leidt tot barstgevaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Zonstraling.

Elektrostatische lading.

Zie RUBRIEK 7

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute orale toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, oraal, Rat, > 10000 mg/kg (OECD 401)
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oraal, Rat, 4700 mg/kg
LDLo, oraal, mens, ca. 1600 mg/kg Lit.
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
LD50, oraal, Muis, 1600 mg/kg
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
LD50, oraal, Rat, > 500 -2000 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, dermaal, Konijn, > 9400 mg/kg (OECD 402)
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermaal, Muis, > 3500 mg/kg Lit.
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg OECD,

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Product
Schadelijk bij inademing.
Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, inhalatief (nevel), Rat, 0,31 mg/l/4h (OECD 403)
NOAEL, inhalatief, Rat, 0,2 mg/m <sup>3</sup> (OECD 453)
LOAEL, inhalatief, Rat, 1 mg/m <sup>3</sup> (OECD 453)
ATE, inhalatief (nevel), 1,5 mg/l
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Rat, 570000 ppm (IUCLID)
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat, 658 mg/L (IUCLID)
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalatief, Rat, > 200 mg/m <sup>3</sup> 4h

Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat, 309 mg/l (4h)
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
LC50, inhalatief (nevel), Rat, > 8817 mg/m <sup>3</sup> (4h)
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
LC0, inhalatief, Rat, > 7 mg/l 4h OECD 403

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Irriterend  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
Konijn, OECD 405, irriterend
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
Konijn, OECD 405, niet irriterend

**Huidcorrosie/-irritatie** Irriterend  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
Konijn, OECD 404, niet irriterend
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
Konijn, OECD 404, niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0
Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, niet sensibiliserend
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4
Muis, in vivo (LLNA), OECD 429, niet sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** — Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Berekeningsmethode

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** — Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermaal, Hond, 2200 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
Dimethylether, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 47106 mg/m <sup>3</sup> , OECD 452

**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Dimethylether, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 47106 mg/m <sup>3</sup> , OECD 452
NOAEC, inhalatief, Rat, 75370 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414
Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4

NOAEL, oraal, Rat, 99 mg/kg bw/d (Effect on fertility), OECD 416, schadelijke werking vastgesteld

**Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel

Dimethylether, CAS: 115-10-6

NOAEC, inhalatief, Rat, 47106 mg/m<sup>3</sup>, OECD 453

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen** Diphenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen: in het geval van een overmatige blootstelling bestaat het gevaar van een irriterende werking op ogen, neus, strottenhoofd en luchtwegen, die onafhankelijk is van de concentratie. Het later optreden van klachten (ademhalingsklachten, hoesten, astma) is mogelijk. Bij overgevoelige personen kunnen bij heel lage concentraties van isocynaat al reacties voorkomen. Langer contact met de huid kan leiden tot uitdroging en irritatie.

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9

LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)

EC50, (24h), Daphnia magna, > 1000 mg/l (OECD 202)

EC50, (3h), Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)

NOEC, (21d), Daphnia magna, > 10 mg/l (OECD 202)

ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)

1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1

LC50, (96h), vis, 41000 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l

Dimethylether, CAS: 115-10-6

LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L

Triethylfosfaat, CAS: 78-40-0

LC50, (96h), vis, 2100 mg/l

EC50, (24h), Daphnia magna, 900 mg/l

EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 901 mg/l

Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan, CAS: 1244733-77-4

LC50, (96h), Pimephales promelas, 21 mg/l

LC50, (96h), Danio rerio, 56,2 mg/l

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 82 mg/l OECD 201

EC50, (48h), Daphnia magna, 131 mg/l

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 13 mg/l OECD 201

NOEC, (21d), Daphnia magna, 32 mg/l OECD 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten** Geen gegevens beschikbaar.

**Gedrag in zuiveringsinstallaties** In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.

**Biologische afbreekbaarheid** pMDI: 0%, 28d (OECD 302 C): Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

pMDI: BCF < 14 (OECD 305)  
(Cyprinus carpio, 42 d, 0,2 mg/l)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is onoplosbaar in water.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet van toepassing

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Isocyanaat reageert met water op het grensvlak door vorming van CO<sub>2</sub> en het ontstaan van een vast, onoplosbaar reactieproduct met hoog dauwpunt (polyurea). Deze reactie wordt in sterke mate bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (bijv. door vloeibare zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen. Polyurea is volgens tot nu toe bekende ervaringen inert en niet afbreekbaar. Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 080501\*  
160504\*  
170203\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150111\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer


**Landtransport conform ADR/RID** 1950


**Binnenvaart (ADN)** 1950


**Transport over zee conform IMDG** 1950

**Luchtvervoer conform IATA** 1950

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>Landtransport conform ADR/RID</b>	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

<b>Binnenvaart (ADN)</b>	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	

<b>Transport over zee conform IMDG</b>	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I

<b>Luchtvervoer conform IATA</b>	Aerosols, flammable
- Etiket	

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

<b>Landtransport conform ADR/RID</b>	2
<b>Binnenvaart (ADN)</b>	2
<b>Transport over zee conform IMDG</b>	2.1
<b>Luchtvervoer conform IATA</b>	2.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>Landtransport conform ADR/RID</b>	niet van toepassing
<b>Binnenvaart (ADN)</b>	niet van toepassing
<b>Transport over zee conform IMDG</b>	niet van toepassing
<b>Luchtvervoer conform IATA</b>	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

**EEG-VOORSCHRIFTEN** 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):** Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.  
Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.  
SEVESO III (RICHTLIJN 1272/18/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:  
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

- **VOC (2010/75/EG)** ca. 0,3 kg/kg

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

### Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Berekeningsmethode) H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Berekeningsmethode)  
 Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing. (Berekeningsmethode)  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Berekeningsmethode)  
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
 STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)



**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 2 toevoegen: Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

RUBRIEK 2 vernietigen: EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 2 toevoegen: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 4 toevoegen: Neerleggen en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

RUBRIEK 4 toevoegen: Bij inslikken:

RUBRIEK 4 toevoegen: Gastro-intestinale klachten.

RUBRIEK 4 toevoegen: Irriterende effecten

RUBRIEK 6 toevoegen: Dek af met zand of vochtige aarde.

RUBRIEK 7 toevoegen: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

RUBRIEK 7 vernietigen: Stabiliteit bij opslag [maand]: [x]

RUBRIEK 7 vernietigen: Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

RUBRIEK 7 toevoegen: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

RUBRIEK 7 vernietigen:

RUBRIEK 7 toevoegen: Stabiliteit bij opslag [maand]: [x]

RUBRIEK 7 toevoegen: De nationale en lokale wettelijke voorschriften voor opslag moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 8 toevoegen: Buiten bereik van kinderen bewaren.

RUBRIEK 15 toevoegen: SEVESO III (RICHTLIJN 2012/18/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

RUBRIEK 15 toevoegen: P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN



Copyright: Chemiebüro®

