

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

- 1.1 Productidentificatie
  - Handelsnaam: **Wixx 2K Universele Primer Component B**
  - Artikelnummer: 290420101
  - UFI: ANJ6-40MM-Y00W-RNF8
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
  - Gebruikssector
    - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU22
    - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
  - Toepassing van de stof / van de bereiding Impregneermiddel
  - Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
  - Fabrikant/leverancier:
    - Dutch Color Partners BV
    - Fluorietweg 27A
    - 1812RR Alkmaar
    - The Netherlands
    - T +31 (0)85 7828583
    - E [info@wixxcoatings.nl](mailto:info@wixxcoatings.nl)
    - W [www.wixxcoatings.nl](http://www.wixxcoatings.nl)
  - Inlichtinggevendende sector: [info@wixxcoatings.nl](mailto:info@wixxcoatings.nl)
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
  - Nationaal Vergiftigingen Informatie
  - +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3      H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2      H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Asp. Tox. 1      H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4      H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4      H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3      H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen




- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen  
isobutanol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
N,N-diethyl-1,3-diaminopropan butyl 2-propenoate polymer with 1,3-cyclohexanedimethanamine,  
reaction products with bu glycidyl ether m-fenyleenbis(methylamine)  
  
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan
- Gevarenaanduidingen  
H Ontvlambare vloeistof en damp.  
H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
H Veroorzaakt huidirritatie.  
H Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.  
H Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.
- Aanvullende gegevens:  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

EC-nummer: 905-588-0	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	50-75%
Reg.nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; H335; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 78-83-1	isobutanol	≥10-<20%
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119484609-23		

CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318 	≥2,5-<3%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ol  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueen  Flam. Liq. 2, H225;  Cor. 2, H361d; STOT RE 2, H373;  Asp. Tox. 1, H302;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,5%
CAS: 1257085-86-1 EC-nummer: 819-929-5	butyl 2-propenoate polymer with 1,3-cyclohexanedimethanamine, reaction products with bu glycidyl ether  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317;  Aquatic Chronic 1, H410;  GHS09	≥0,1-<0,25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine)  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	1,8-diamino-3,6-diazaoctaan  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317;  Aquatic Chronic 1, H410;  GHS09	≥0,1-≤0,5%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oraal: 1.030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

· Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen: CO2 of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.  
Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweelieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

---

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
  - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

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

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

**78-83-1 isobutanol**

PRGW Korte termijn waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Duitsland AGS

**71-36-3 butaan-1-ol**

PRGW Korte termijn waarde: 45 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>  
Duitsland AGS

**108-88-3 toluen**

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

## · DNEL's

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 180 mg/kg bw/day (worker)  
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 289 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Acute - short-term exposure - local effects 289 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Long-term exposure - systemic effects 77 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Long-term exposure - local effects 221 mg/m<sup>3</sup> (worker)

**78-83-1 isobutanol**

Inhalatief Long-term exposure - local effects 310 mg/m<sup>3</sup> (worker)

**71-36-3 butaan-1-ol**

Inhalatief Long-term exposure - local effects 310 mg/m<sup>3</sup> (worker)

**108-88-3 toluen**

Dermaal Long-term exposure - systemic effects 384 mg/kg bw/day (worker)  
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects 384 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Acute - short-term exposure - local effects 384 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Long-term exposure - systemic effects 192 mg/m<sup>3</sup> (worker)  
Long-term exposure - local effects 192 mg/m<sup>3</sup> (worker)

## · PNEC's

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

PNEC 12,64 mg/kg (sediment zeewater)  
12,64 mg/kg (sediment zoetwater) 2,31  
mg/kg (aarde)  
PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,327 mg/l (water zoetwater)  
0,327 mg/l (water zeewater)

**78-83-1 isobutanol**

PNEC 0,156 mg/kg (sediment zeewater)  
1,56 mg/kg (sediment zoetwater)  
0,0765 mg/kg (aarde)  
PNEC 10 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,4 mg/l (water zoetwater)  
11 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
0,04 mg/l (water zeewater)

**71-36-3 butaan-1-ol**

PNEC 0,0178 mg/kg (sediment zeewater)  
0,178 mg/kg (sediment zoetwater)  
0,015 mg/kg (aarde)  
PNEC 2.476 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,082 mg/l (water zoetwater)  
2,25 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
0,0082 mg/l (water zeewater)

**108-88-3 toluen**

PNEC 16,39 mg/kg (sediment zeewater)  
PNEC 13,61 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
0,68 mg/l (water zoetwater)  
0,68 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
0,68 mg/l (water zeewater)

- Bestanddelen met biologische grenswaarden:
- Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

**1330-20-7 xyleen**

WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47,5 ppm  
technisch mengsel

**100-41-4 ethylbenzeen**

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 97,3 ppm  
Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 48,6 ppm

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filtertype A.
- Bescherming van de handen

**Veiligheidshandschoenen**

- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
    - Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):  
Handschoenen uit Fluorrubber (Viton)
  - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
    - Handschoendikte \* 0,4 mm (xyleen)
    - Waarde voor de permeatie: Level \* 480 min (xyleen)
    - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - Bescherming van de ogen/het gezicht

**Nauw aansluitende veiligheidsbril**

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand Vloeibaar
- Kleur: Kleurloos
- Geur: Oplosmiddelachtig
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject  $\geq 108$  °C (78-83-1 isobutanol)
- Ontvlambaarheid Ontvlambaar.

(Vervolg van blz. 6)

. Onderste en bovenste explosiegrens	
. Onderste:	≥1 Vol % (Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)
. Bovenste:	≤12 Vol % (78-83-1 isobutanol)
. Vlampunt:	≥23 °C
. Zelfontbrandingstemperatuur:	≥390 °C (78-83-1 isobutanol)
. Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
. pH	Niet bepaald.
. Viscositeit	
. Kinematische viscositeit bij 20 °C	4 mm <sup>2</sup> /s
. Dynamisch:	Niet bepaald.
. Oplosbaarheid	
. Water:	Gering oplosbaar.
. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
. Dampspanning bij 20 °C:	≤12 hPa (78-83-1 isobutanol)
. Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
. Dichtheid bij 20 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
. Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
. Dampdichtheid	Niet bepaald.
. 9.2 Overige informatie	
. Voorkomen:	
. Vorm:	Vloeistof
. Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
. Ontstekingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
. Oplosmiddelgehalte:	
. Organisch oplosmiddel:	86,0 %
. VOC (EG)	757,2 g/l 86,04 %
. Gehalte aan vaste bestanddelen:	13,1 %
. Toestandsverandering	
. Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
. Informatie inzake fysische gevarenklassen	
. Ontplobbare stoffen	vervalt
. Ontvlambare gassen	vervalt
. Aerosolen	vervalt
. Oxiderende gassen	vervalt
. Gassen onder druk	vervalt
. Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
. Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
. Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
. Pyrofore vloeistoffen	vervalt
. Pyrofore vaste stoffen	vervalt
. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
. Oxiderende vloeistoffen	vervalt
. Oxiderende vaste stoffen	vervalt
. Organische peroxiden	vervalt
. Bijtend voor metalen	vervalt
. Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- . 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

---

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

### 78-83-1 isobutanol

Oraal LD50 2.830 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermaal LD50 2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
Inhalatief LC50/6h >18,18 mg/l (rat)

### 71-36-3 butaan-1-ol

Dermaal LD50 3.430 mg/kg (konijn) (OESO 402)  
Inhalatief LC50/4h >17,76 mg/l (rat)

### 108-88-3 toluen

Oraal LD50 5.580 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 20 mg/l (rat)

### 104-78-9 N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan

Oraal LD50 1.410 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 750 mg/kg (konijn)

### 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal LD50 930 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >3.100 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 1,34 mg/l (rat)

### 112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan

Oraal LD50 2.500 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 805 mg/kg (konijn)

### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal LD50 1.030 mg/kg (ATE) ·

#### Huidcorrosie/-irritatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt huidirritatie.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan het centrale zenuwstelsel de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

---

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

### 78-83-1 isobutanol

Oraal LD50 2.830 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermaal LD50 2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
Inhalatief LC50/6h >18,18 mg/l (rat)

### 71-36-3 butaan-1-ol

Dermaal LD50 3.430 mg/kg (konijn) (OESO 402)  
Inhalatief LC50/4h >17,76 mg/l (rat)

### 108-88-3 toluen

Oraal LD50 5.580 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 20 mg/l (rat)

### 104-78-9 N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan

Oraal LD50 1.410 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 750 mg/kg (konijn)

### 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal LD50 930 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 >3.100 mg/kg (konijn)  
Inhalatief LC50/4h 1,34 mg/l (rat)

### 112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan

Oraal LD50 2.500 mg/kg (rat)  
Dermaal LD50 805 mg/kg (konijn)

### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal LD50 1.030 mg/kg (ATE) ·

#### Huidcorrosie/-irritatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt huidirritatie.

- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan het centrale zenuwstelsel de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

ErC50/72h	4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48h	>3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/73h	2,2 mg/l (algen) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	13,4 mg/l (pimphales promelas)
LC50/24h	1 mg/l (grote watervlo) (OECD 202)

**78-83-1 isobutanol**

NOEC/21d	20 mg/l (daf)
NOEC/72h (statisch)	53 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1.100 mg/l (Daphnia pulex)
EC50/72h (statisch)	1.799 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	1.430 mg/l (pimphales promelas)

**71-36-3 butaan-1-ol**

EC50/96h	225 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
EC10/17h	2.476 mg/l (pseudomonas putida)
NOEL/21d	4,1 mg/l (grote watervlo) (OECD 211)
EC50/48h	1.328 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
LC50/96h	1.376 mg/l (pimphales promelas) (OESO 203)

**108-88-3 toluen**

NOEC/72h	10 mg/l (Skeletonema costatum)
EC50/3h	134 mg/l (Chlorella vulgaris)
EC50/48h	3,78 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h	12,5 mg/l (algen)
LC50/96h	5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
	5,5 mg/l (vissen)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Bioaccumulatie

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

LogPow 3,12-3,2 (/)

**78-83-1 isobutanol**

LogPow 1 (/) (OECD 117)

**71-36-3 butaan-1-ol**

LogPow 1 (/)

**108-88-3 toluen**

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
  - PBT: Niet bruikbaar.
  - zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
  - Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
  - Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
  - Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
  - Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
  - Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
  - schadelijk voor in het water levende organismen

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
  - Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
  - Europese afvalcatalogus
    - 08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Niet gereinigde verpakkingen:
  - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
  - ADR/ADN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
  - IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
  - ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
  - ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
  - Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:
  - Quantity limitations
    - On passenger aircraft/rail: 60 L
    - On cargo aircraft only: 220 L

---

· ADR/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E

---

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen: 2

1330-20-7 xyleen: 2

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

104-78-9 N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan

100-51-6 Benzylalcohol

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) geen der bestanddelen staat op de lijst. (Vervolg op blz. 12)

---

---

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
    - geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
    - geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - Nationale voorschriften:
  - Gevaarklasse v. water:
    - Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
  - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
    - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
  - 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
- 
- 

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- Relevante zinnen
  - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H311 Giftig bij contact met de huid.
  - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
  - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Ontvlambare vloeistoffen**

Acute toxiciteit - dermaal  
Huidcorrosie/-irritatie  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Sensibilisatie van de huid  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn

**Extrapolatieprincipe**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit - inademing  
Aspiratiegevaar

**Beoordeling door deskundigen**

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety
- Datum van de vorige versie: 11.09.2024

**Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd