

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING1.1 Productidentificatie: **MegaFix P86**

UFI: AHEU-K5F7-Q00W-3KV1

1.2 Productcategorie: PC1, Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland

info@belned.nl / www.belned.nl

1.4 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)30-2748888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

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.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen overeenkomstig verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen GHS07, GHS08

Signaalwoord: gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie 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.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P312 NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3 Andere gevaren

- 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.

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Prepolymeer op basis van diphenylmethandiisocynaat met monomeren en polymere bestanddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen: -

CAS: 72088-97-2 Reg.nr.: EG: Polymer	Isocyanate- Prepolymer MDI based Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox.4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	<50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<10%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	Difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	Methyleendifenyldiisocynaat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%

Aanvullende gegevens: de letterlijke 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: frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

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.

Na inslikken: geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: ademhalingstoestel aantrekken. Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: niet naar het oppervlaktewater, grondwater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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; zie punt 8: persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

Opslag: eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Herzieningsdatum: 22.03.2024 / Version 4.0 / Datum laatste uitgave: 01.02.2024

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

BGW Korte termijn waarde: 0,21 mg/m³, 0,02 ppm / Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm

CAS-Nr. Benaming van de stof, %, soort, waarde-eenheid

Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het product:

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

BGW Korte termijn waarde: 0,21 mg/m³, 0,02 ppm / Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm

Aanvullende gegevens: als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen, algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden; vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen en aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen: dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen.

Handschoenmateriaal: de keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschild van fabrikant tot fabrikant.

Aanbevolen handschoenmateriaal: nitrilrubber / Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: doorbreektijd: 10 - 30 min.

Bescherming van de ogen/het gezicht: veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming: draag geschikte beschermende arbeidskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vast
Kleur	Volgens de productbeschrijving
Geur	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Onderste en bovenste explosiegrens	Vervalt
Vlampunt	Niet bruikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.
Oplosbaarheid water	Gehydroliseerd.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	Zie technische specificatieblad
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Vorm	Pasteus
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Aerosolen	Vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	Vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: geen thermische afbraak bij gebruik volgens voorschrift / sterke verhitting vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: reactie met alcohol en aminen, exothermische reactie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: door contact met vocht ontstaat CO₂, waardoor een overdruk in gesloten verpakkingen optreedt.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: zie punt 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: -

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI): Oraal LD50 >10.000 mg/kg (rat) / Dermaal LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyaan(MDI): Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat) / Dermaal LD50 9.400 mg/kg (rbt) / Inhalatief LC50/4 h 0,387 mg/l (rat)

26447-40-5 methyleendifenyl-diisocyaan: Oraal LD50 >10.000 mg/kg (rat) / Dermaal LD50 >9.400 mg/kg (rab) / Inhalatief LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

Huidcorrosie/-irritatie: veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: bij gevoelige personen kan het tot een zeer sterke reactie op minimale concentraties komen. Astmapatiënten of personen, die aan aandoeningen van de luchtwegen lijden, wordt de omgang met het product afgeraden. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit: verdacht van het veroorzaken van kanker.

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 organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: beide niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen: het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten: door mechanische inwerkingen van het product (b.v. vastplakken) kunnen beschadigingen plaatshebben.

Verdere ecologische informatie: waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) weinig schadelijk voor in water levende organismen, maar kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Het materiaal kan na uitharding samen als huis- of bedrijfsafval verwijderd worden. Ongebruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als gevaarlijk afval verwijderd worden.

Niet gereinigde verpakkingen: besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA verval

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker niet bruikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

VN "Model Regulation" verval

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

Met betrekking tot onderstaande lijsten staan geen der bestanddelen daarop vermeld:

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen ·

SZW-lijst van mutagene stoffen ·

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting gi · ftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting gi · ftige stoffen - Ontwikkeling

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting gi · ftige stoffen - Borstvoeding

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) ·

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen ·

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

VERORDENING (EU) 2019/1148: Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR E · EN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Nr. 56 voor het grote publiek / Nr. 74 voor commerciële/industriële gebruikers

Beperkingsvoorwaarden: 3, 56, 56a, 56b, 74

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Gevaarklasse v. water:

Waterbezikbaarheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen maar kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus: vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:

NZIoC - New Zealand opgesomd

TCSI - Taiwan opgesomd

DSL - Canada opgesomd

IECSC - China opgesomd

ENCS - Japan opgesomd

PICCS - Philippines niet in de lijst

ECL - Korea opgesomd

TSCA - USA opgesomd

REACH - Europe opgesomd

AICS - Australia opgesomd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: 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.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.