

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 1 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming 1.1**

Productidentificatie:

Productbenaming: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

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

Polyurethaanrubber component.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : Nedform BV  
Hofdwarweg 20  
6161 DD Geleen, Nederland  
Tel: 046 4106260  
Email: info@nedform.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

**Gezondheidsgevaren**

Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inademing.

Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Waarschuwing, Skin Sens. 1A, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord**

Waarschuwing.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

- ✓ Prepolymeer op basis van Toluendiisocynaat (TDI)
- ✓ 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat

**Gevarenaanduidingen:**

H332 Schadelijk bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie:**

P264 Was de gereedschappen grondig na gebruik.

P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 2 van 8

Printdatum: 5-3-2021

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

**Actie:**

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende voorschriften.

**Bijzondere bepalingen:**

EUH205 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Speciale bepalingen volgens bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

Geen

2.3 Andere gevaren:

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

Andere gevaren:

Geen andere gevaren

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

3.2 Mengsels:

**Beschrijving:**

Gevaarlijke componenten in de zin van de CLP-verordening en gerelateerde classificatie:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Prepolymeer op basis van Toluendiisocyanaat (TDI)		Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1A H317	>= 80%
4-methyl-m-fenyleendiisocyanaat	584-84-9 209-544-5 01-2119454791-34	Acute Tox. 1 H330 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 Skin Sens. 1,1A, 1B H317 Carc. 2 H351 Aquatic Chronic 3 H412	>= 0.25%- < 0.5%

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

**Bij huidcontact:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Delen van het lichaam die met het product in aanraking zijn gekomen of waarvan men vermoedt dat ze in aanraking zijn geweest, moeten onmiddellijk met veel stromend water en eventueel met zeep worden afgespoeld.

Was het lichaam grondig (douche of bad).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met zeep en veel water.

**Bij oogcontact:**

Na contact met de ogen voldoende lang met water spoelen met geopende oogleden, daarna direct een oogarts raadplegen.

Bescherm ongedeed oog.

**In geval van inslikken:**

In geen geval braken opwekken.

**In geval van inademing:**

Als de ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 3 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Raadpleeg bij inademing onmiddellijk een arts en toon hem de verpakking of het etiket.

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

##### **Verschijnselen:**

Geen

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

In geval van een ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).

##### **Behandeling:**

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1 Blusmiddelen:

##### **Geschikte blusmiddelen:**

Water.

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

##### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen in het bijzonder.

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

##### **Specifieke gevaren bij brandbestrijding:**

Explosie- en verbrandingsgassen niet inademen.

Bij verbranding ontstaat zware rook.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

##### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verontreinigd bluswater apart verzamelen. Dit mag niet in de riolering worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarezone als dit veilig kan worden gedaan.

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

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

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Personen in veiligheid brengen.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

##### **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de bodem / ondergrond terecht laten komen. Niet in het oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen.

Verontreinigd waswater opvangen en afvoeren.

Bij het ontsnappen van gas of het binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

##### **Reinigingsmethoden:**

Met veel water wassen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie ook rubriek 8 en 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 4 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Zorg ervoor dat er geen onverenigbare materiaalresten in de containers zitten voordat u overslaghandelingen uitvoert.

Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u eetruimtes betreedt.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Zie ook rubriek 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

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

Bewaar in originele containers, droog, goed gesloten, in een koele en goed geventileerde ruimte.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Niet bij elkaar passende materialen: Geen in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten: Voldoende geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen in het bijzonder.

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

### **8.1 Controleparameters:**

4-methyl-m-fenyleendiisocynaat - CAS: 584-84-9

TLV TWA - 0,005 ppm, A4 - 0,036 mg / m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL - 0,02 ppm, A4 - 0,14 mg / m<sup>3</sup>, A4

### **DNEL blootstellingsgrenswaarden**

N.v.t.

### **PNEC-blootstellingsgrenswaarden**

N.v.t.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

#### **Oogbescherming:**

Draag een veiligheidsbril (ref. Norm EN 166).

#### **Bescherming voor de huid:**

Veiligheidsschoenen.

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik van categorie I (REF.

Dir. 89/686 / EEG en EN 344).

#### **Bescherming voor handen:**

Bescherm uw handen met werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686 / EEG en zijn wijzigingen en EN 374/2003)

#### **Ademhalingsbescherming:**

Gebruik geschikte beschermende ademhalingsapparatuur. (Ref. Dir. 89/686 / EEG, zoals gewijzigd - UNI

PROTECTED / 1998 - UNI EN 529/2006)

#### **Thermische gevaren:**

Geen

#### **Beheersing van milieublootstelling:**

Voorkom dat het riool, kelders of andere plaatsen binnendringt waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

#### **Passende technische maatregelen:**

Geen

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	amber
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet uitgevoerd
pH:	Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject:	> 300 °C
Vlampunt:	> 170 °C

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 5 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing
Dampspanning:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd
Dichtheid:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in water:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Thermische ontleding:	Methode: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch:	Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Oppervlaktespanning:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt:	Niet van toepassing

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1 Reactiviteit:

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische Stabiliteit:

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Geen.

### 10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Geen in het bijzonder.

### 10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### **Toxicologische informatie van het product:**

N.v.t.

#### **Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

N.v.t.

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist is in Verordening (EU) 2015/830 hieronder worden beschouwd als n.v.t.:

- acute toxiciteit;
- huidcorrosie / -irritatie;
- ernstig oogletsel / oogirritatie;
- sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;
- mutageniteit in geslachtscellen;
- kankerverwekkendheid;
- reproductietoxiciteit;
- STOT-eenmalige blootstelling;

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830  
Versie 1.0  
Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Blad: Pagina 6 van 8  
Printdatum: 5-3-2021

Uitgiftedatum: 13-06-2020

- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) aspiratiegevaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1 Toxiciteit:

Pas goede werkmethoden toe, zodat het product niet in het milieu terecht komt.

### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Biologische afbreekbaarheid: 6 - Test: N.A. - Duur: N.A. - %: N.A. - Opmerkingen: N.A.

### 12.3 Bioaccumulatie:

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

### 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Mobiliteit in de bodem: 3 - Test: N.A. N.A. - Duur: N.A. - Opmerkingen: N.A.

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

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

### 12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Herstel indien mogelijk. Houd hierbij rekening met de geldende lokale en nationale voorschriften.

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

### 14.1 VN-nummer

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### 14.3 Transportgevaar(n)

Niet van toepassing.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Nee.

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

Dir. 98/24 / EG (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk)

Dir. 2000/39 / EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) 2015/830

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 7 van 8

Printdatum: 5-3-2021

**Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen in de bijlage XVII-verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en daaropvolgende wijzigingen:**

Geen

**Raadpleeg, indien van toepassing, de volgende wettelijke bepalingen:**

Richtlijn 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Dir. 2004/42 / EG (VOS-richtlijn)

**Bepalingen met betrekking tot richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):**

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

**Product behoort tot categorie:** Geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H330 Dodelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Acute tox. 1	3.1 / 1 /	Acute toxiciteit bij inademing (inademing), categorie 1
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Acute toxiciteit bij inademing (inademing), categorie 4
Huidirrit. 2	3.2 / 2	Huidirritatie, categorie 2
Oogirrit. 2	3.3 / 2	Oogirritatie, categorie 2
Resp. Sens.1,1A, 1B	3.4.1 / 1-1A-1B	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1,1A, 1B
Skin Sens.1,1A, 1B	3.4.2 / 1-1A-1B	Huidsensibilisatie, categorie 1,1A, 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2 / 1A	Huidsensibilisatie, categorie 1A
Carc. 2	3.6 / 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
STOT SE 3	3.8 / 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Chronisch (lange termijn) aquatisch gevaar, categorie 3

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt in overeenstemming met Verordening 2015/830.

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

**Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008**

**Classificatieprocedure**

Acute tox. 4, H332	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A, H317	Berekeningsmethode

Dit document is opgesteld door een bekwaam persoon die een passende opleiding heeft gevolgd.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemische stoffen - Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

DE GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN SAX VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste editie – Van Nostrand Reinold

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 1.0

Uitgiftedatum: 13-06-2020

Blad: Pagina 8 van 8

Printdatum: 5-3-2021

Handelsnaam: PU gietsysteem Flexibel A 40 A component

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op de hierboven vermelde datum. Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

Het is de plicht van de gebruiker om ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt alle voorgaande releases.

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society).
CLP:	classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Duitsland.
GHS:	wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation door de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect.
RID:	verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Limiet voor kortdurende blootstelling.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse watergevarenklasse.