



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 1 / 15

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

1.1 Productidentificatie

Womix 2K Plastic welding flex/Womix 2K Plastic repair flex (Part A)

Artikelnummer: 5570245, 5570246, 5570247

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Service Best B.V. De Run 4271 5503 LM Veldhoven / Nederland Telefoonnummer Tel. +31(0)40 230 2300 Fax Fax. +31(0)40 230 2302 Homepage E-mail info@servicebest.com
Producent	Marston Domsel GmbH Bergheimer Str. 15 53909 Zülpich Telefoonnummer +49 (0) 22 52 94 15 0 Fax +49 (0) 22 52 17 44 Homepage www.marston-domsel.de E-mail info@marston-domsel.de
Informatieafdeling	
Technische informatie	info@servicebest.com
Veiligheidsinformatieblad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan	+31 (0) 30 2748888
Onderneming	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Acute Tox. 4: H332 Schadelijk bij inademing.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 2 / 15

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

MDI-gebaseerde polyisocyaanaat prepolymer

4,4'-Methyleendifenyldiisocyaanaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaanaat

Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Damp niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts /... raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Gezondheidsgevaren

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.

Andere gevaren

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



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 3 / 15

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer 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
25 - 50	MDI-gebaseerde polyisocyaanaat prepolymer GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
10 - 20	4,4'-Methyleendifenyldiisocyaanaat CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
5 - 10	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat CAS: 5873-54-1, EINECS/ELINCS: 227-534-9, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119480143-45-XXXX GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317
< 3	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8, EINECS/ELINCS: 219-784-2, Reg-No.: 01-2119513212-58-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 1	2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaanaat CAS: 2536-05-2, EINECS/ELINCS: 219-799-4, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119927323-43-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 - Carc. 2: H351 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373

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

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Na inademen	De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol, vervolgens met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 4 / 15

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Stikstofoxyde (NOx).
Waterstofcyanide (HCN).
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Volledig beschermingspak dragen.
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

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften 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 machines voorzien.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verwijderd houden van eten en drinkwaren.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 5 / 15

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.

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

Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Droog opslaan.
Niet bij temperaturen boven 50 °C bewaren.
Tegen vorst beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 6 / 15

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m ³ , Germany

DNEL

Bestanddeel
2,2'-Methyleendifenyldi-isocynaat, CAS: 2536-05-2
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg.
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan, CAS: 2530-83-8
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 21 mg/kg.
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 21 mg/kg.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 147 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 147 mg/m ³ .
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat, CAS: 5873-54-1
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg.
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg.

PNEC

Bestanddeel
2,2'-Methyleendifenyldi-isocynaat, CAS: 2536-05-2
bodem, > 1 mg/kg.
Zeewater, > 0,1 mg/l.
Zoetwater, > 1 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), > 1 mg/l.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan, CAS: 2530-83-8
Zeewater, 0,1 mg/l.
bezinksel, 0,79 mg/kg.
bodem, 0,13 mg/kg.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019 versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 7 / 15

Zoetwater, 1 mg/l.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, CAS: 5873-54-1
zuiveringsinstallaties (STP), > 1 mg/l.
Zoetwater, > 1 mg/l.
Zeewater, > 0,1 mg/l.
bodem, > 1 mg/kg.
4,4'-Methyleendifenyldiisocyanat, CAS: 101-68-8
Zeewater, > 0,1 mg/l.
bodem, > 1 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), > 1 mg/l.
Zoetwater, > 1 mg/l.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Geschikte afzuiging gebruiken.
Oogbescherming	veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	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). ≥ 0,5 mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). ≥ 0,5 mm Polychloroprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	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. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 8 / 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	> 300
Vlampunt [°C]	> 200
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	> 400
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	< 0,00001 mbar (25°C)
Dichtheid [g/ml]	1,17 (20°C)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar reageert met water
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	500 mPas (23°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	< 0
Zelfontbranding [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met water waarbij koolzuur gevormd wordt.
Reacties met alcoholen.
Reacties met amines.
Drukvorming en barstgevaar in gesloten vaten.
(200°C) Polymerisatiegevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.
Water



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 9 / 15

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 10 / 15

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddeel
2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaanat, CAS: 2536-05-2
inhalatief, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 0,527 mg/l/4h (OECD 403).
Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: > 10000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 0,31 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, inhalatief, Rat: 0,2 mg/m³ (OECD 453).
LOAEL, inhalatief, Rat: 1 mg/m³ (OECD 453).
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan, CAS: 2530-83-8
LD50, oraal, Rat: 8025 mg/kg (OECD TG 401).
LD50, dermaal, Konijn: 4250 mg/kg (OECD TG 402).
LC50, inhalatief, Rat: 5,3 mg/l (OECD TG 403).
NOAEL, oraal, Rat: 500 mg/kg/28d (OECD TG 407).
NOAEL, inhalatief, Rat: 0,225 mg/kg/14d (OECD 412).
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat, CAS: 5873-54-1
inhalatief, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: 0,387 mg/l/4h.
4,4'-Methyleendifenyldiisocyaanat, CAS: 101-68-8
inhalatief, Conversion value: 1,5 mg/l/4h (Dust/mist).
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg.
LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 0,49 mg/l/4h.
LC50, inhalatief, Rat: 0,368 mg/l/4h (OECD 403).
LC50, inhalatief, Rat: > 2,24 mg/l/1h (OECD 403).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Berekeningsmethode
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reproductietoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 11 / 15

Gevaar bij inademing	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	Berekeningsmethode
	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
2,2'-Methyleendifenyldi-isocynaat, CAS: 2536-05-2
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
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).
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan, CAS: 2530-83-8
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 55 mg/l.
EC50, Algae: 119 mg/l /7d.
EC50, (48h), Daphnia magna: 324 mg/l.
LC0, (96h), Cyprinus carpio: 30 mg/l.
NOEC, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD TG 209).
NOEC, Algae: < 50 mg/l /7d.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 100 mg/l (OECD 202).
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat, CAS: 5873-54-1
LC50, (96h), vis: > 1000 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

(CAS 32055-14-4) Henry-Konstante : 0,0229 Pa*m3/mol

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	Het product is niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

(CAS 32055-14-4) - Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.
(CAS 9016-87-9) BCF : < 14 (42d, OECD 305C)



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 12 / 15

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080501*
080501*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 13 / 15

14.3 Transportgevaar(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing
niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 14 / 15

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Douanetarief:

niet bepaald

Indelingsprocedure

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



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 15 / 15

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 vernietigen: 2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaan

RUBRIEK 3 vernietigen: Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

RUBRIEK 3 vernietigen: 4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan

RUBRIEK 3 vernietigen: [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

RUBRIEK 2 vernietigen: Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

RUBRIEK 2 vernietigen: o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

RUBRIEK 2 vernietigen: 4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan

RUBRIEK 2 vernietigen: 2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaan

RUBRIEK 3 toevoegen: Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

RUBRIEK 2 toevoegen: Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

RUBRIEK 2 toevoegen: 2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaan

RUBRIEK 3 vernietigen: o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

RUBRIEK 3 toevoegen: MDI-gebaseerde polyisocyaan prepolymer

RUBRIEK 3 toevoegen: [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

RUBRIEK 3 toevoegen: 2,2'-Methyleendifenyldi-isocyaan

RUBRIEK 2 toevoegen: o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

RUBRIEK 3 toevoegen: o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan

RUBRIEK 2 toevoegen: 4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan

RUBRIEK 3 toevoegen: 4,4'-Methyleendifenyldiisocyaan

RUBRIEK 2 toevoegen: MDI-gebaseerde polyisocyaan prepolymer

RUBRIEK 2 toevoegen: P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

RUBRIEK 2 vernietigen: P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

RUBRIEK 9 vernietigen:

RUBRIEK 9 toevoegen: Zie productinformatie

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 toevoegen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9 vernietigen: Zie productinformatie

RUBRIEK 9 vernietigen: niet bepaald

Copyright: Chemiebüro®



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 1 / 11

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

1.1 Productidentificatie

Womix 2K Plastic welding flex/Womix 2K Plastic repair flex (Part B)

Artikelnummer: 5570245, 5570246, 5570247

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Service Best B.V.
De Run 4271
5503 LM Veldhoven / Nederland
Telefoonnummer Tel. +31(0)40 230 2300
Fax Fax. +31(0)40 230 2302
Homepage
E-mail info@servicebest.com

Informatieafdeling

Technische informatie

info@servicebest.com

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+31 (0) 30 2748888

Onderneming

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

4,4`Methyleenbis(cyclohexanamine)

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 2 / 11

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren Personen die allergisch reageren op amines dienen de omgang met het product te vermijden.
Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - < 80	Ethyleendiamine, gepropoxyeerde CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6, Reg-No.: 01-2119471485-32-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
< 5	4,4'-Methyleenbis(cyclohexanamine) CAS: 1761-71-3, EINECS/ELINCS: 217-168-8, Reg-No.: 01-2119541673-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
< 5	Trimethoxyvinylsilaan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332

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

Algemene aanwijzingen Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Na inademen De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond Onmiddellijk een arts raadplegen.
Geen braken opwekken.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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 Kooldioxide.
Bluspoeder.
Zand.

Ongeschikte blusmiddelen volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 3 / 11

5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
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

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften 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.
Plaatselijke afzuiging is vereist.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog opslaan.
Niet bij temperaturen boven 50 °C bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 4 / 11

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Ethyleendiamine, gepropoxyeerde, CAS: 25214-63-5
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13,9 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 98 mg/m³.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,3 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 29 mg/m³.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 3.9 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 260 mg/m³.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 27.6 mg/m³.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 7.8 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 300 µg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 50 mg/m³.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6.7 mg/m³.
4,4'-Methyleenbis(cyclohexanamine), CAS: 1761-71-3
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 0,1 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1 mg/m³.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/m³.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,06 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 0,06 mg/kg bw/d.

PNEC

Bestanddeel
Ethyleendiamine, gepropoxyeerde, CAS: 25214-63-5
Zoetwater, 0,085 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), 70 mg/l.
bodem, 0,0162 mg/kg dw.
bezinksel (Zeewater), 0,0074 mg/kg dw.
bezinksel (Zoetwater), 0,074 mg/kg dw.
Zoetwater, 0,0085 mg/l.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
bezinksel (Zoetwater), 1.5 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 150 µg/kg.
Zeewater, 40 µg/L.
Zoetwater, 400 µg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 6.6 mg/L.
4,4'-Methyleenbis(cyclohexanamine), CAS: 1761-71-3
Zoetwater, 0,008 mg/l.
Zeewater, 0,0008 mg/l.
zuiveringsinstallaties (STP), 80 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 0,39 mg/kg dw.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 5 / 11

bodem, 0,072 mg/kg dw.

bezinsel (Zeewater), 0,039 mg/kg dw.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Oogbescherming

veiligheidsbril (EN 166:2001)

Handbescherming

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

Bij vol contact:

>= 0,5 mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm PVC (EN 374-1/-2/-3).

Bij sproei contact:

>= 0,5 mm Nitrilrubber, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

>= 0,5 mm butyl rubber, > 120 min (EN 374)

Huidbescherming

Beschermepak.

Andere maatregelen

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.

Dampen niet inademen.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming bij hoge concentraties.

Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren

niet van toepassing

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu

Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	zwart
Geur	waarneembaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	> 150
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	> 300 Het product kan geen explosie veroorzaken.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/ml]	1,02 (23°C)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	3000 mPas (23°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbranding [°C]	niet zelfontbrandend
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 6 / 11

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.
Reacties met isocynaat.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 7 / 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddeel
Ethyleendiamine, gepropoxyeerde, CAS: 25214-63-5
LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg bw.
NOAEL, oraal, Rat: 1000 mg/kg bw/4w.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LD50, dermaal, Konijn: 3259 mg/kg bw.
LD50, inhalatief, Rat: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, oraal, Rat: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, inhalatief, Rat: 0,058 mg/l (98 d).
NOAEL, oraal, Rat: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
4,4'-Methyleenbis(cyclohexanamine), CAS: 1761-71-3
LD50, dermaal, Konijn: 2110 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 625 mg/kg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Gevaar voor ernstige oogletsels. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Geen indeling. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reproductietoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 8 / 11

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Ethyleendiamine, gepropoxyeerde, CAS: 25214-63-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 150,67 mg/l.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
4,4'-Methyleenbis(cyclohexanamine), CAS: 1761-71-3
LC50, (96h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 140 - 200 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 6,84 mg/l.
LC0, (96h), Leuciscus idus: 46 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 9 / 11

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.
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247
Service Best B.V.
5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 10 / 11

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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

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

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.

- VOC (2010/75/EG) ca. 63 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H332 Schadelijk bij inademing.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.



Artikelnummer 5570245, 5570246, 5570247

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 25.03.2019, Herziening 28.02.2019

versie 05. Vervangt versie: 04 Bladzijde 11 / 11

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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
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

Douanetarif:

niet bepaald

Indelingsprocedure

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®