

ARDEX AF 495 Component B



Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd
bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-10-2016 Datum herziening: 17-3-2023

Vervangt versie van: 21-5-2019

Versie: 3.0

www.ardex.de

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : ARDEX AF 495 Component B
Productcode : 30378

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Bouwmaterialen
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Vloerbedekkingslijmen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ARDEX GmbH GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse , 45
DE- D-58453 Witten-Annen
Germany
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Duitsland	Vergiftungs-Informations-Zentrale	Breisacher Strasse 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	For medical information in German and English language

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP)



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: polymethyleenpolyfenylisocyanaat

Gevapenaanduidingen (CLP)

: 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.

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.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P260 - Nevel, Damp, Spuitnevel, Gas niet inademen.

P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen 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.

P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen

: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Extra zinnen

: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de

regionale/nationale/internationale/plaatselijk verordeningen.

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

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

Component

polymethyleenpolyfenylisocyanaat(9016-87-9)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
polymethyleenpolyfenylisocyaanat	CAS-Nr: 9016-87-9 EU Catalogus nr: 618-498-9	> 50 - ≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalatie), 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

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Vieze kleding verwijderen. Vergiftigingsverschijnselen kunnen verschillende uren later optreden. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
--------------------	--

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: bluspoeder. Kooldioxide (CO ₂). Verneveld water. Voor een grote brand: Alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Blusmaatregelen aanpassen aan de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig.
Explosiegevaar	: Geen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van toxische gassen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Blusinstructies	: Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie : Gooi brandresten en verontreinigd bluswater weg in overeenstemming met officiële voorschriften. Vang verontreinigd bluswater apart op. Het bluswater mag niet in het rioolsysteem terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor een adequate ventilatie. Houd onbeschermden personen uit de buurt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden.
Maatregelen tegen stof : Bij blootstelling aan dampen/stof/aërosolen ademhalingsapparatuur dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Indien nodig de lokale autoriteiten informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen.
Overige informatie : Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Zorg voor een adequate ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Zie Rubriek 8.
Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaar in koele, droge omstandigheden in goed afgesloten containers. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Informatie betreffende gemengde opslag : Niet nodig.
Opslagplaats : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)	
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	pMDI (als MDI berechnet)
AGW (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Begrenzende factor maximumblootstelling	1;=2=(I)
Opmerking	DFG,H,Sah,Y,12
Referentie Wetgeving	TRGS900

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Voorkom spetters.

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Vloeistofdichte veiligheidsbril			

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Preventive skin protection is recommended.

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen, Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant		> 0,35 mm	Leverancier/producent raadplegen	

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Ademhalingstoestel met een gecombineerd stof- en gasfilter	A-P2	kortdurend	

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Het gas/de damp/het aerosol niet inademen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 10 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≤ 300 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet zelfontbrandend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: niet vastgesteld
Bovenste explosiegrenswaarde	: niet vastgesteld
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 600 °C Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld
pH	: niet vastgesteld

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Viscositeit, kinematisch	: 162,602 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 200 mPa.s
Oplosbaarheid	: Slecht mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: < 0,00001 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,23 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
Relatieve dichtheid	: niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: niet vastgesteld
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: nciht bestimmt
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 0 % VOS - Zwitsers voorschrift

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

alcohol. Amines. Amines. Alkalische stoffen. zuren. Het product reageert langzaam met water en vormt CO₂.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar. Zie Rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

ARDEX AF 495 Component B

ATE CLP (dampen)	13,75 mg/l/4u
------------------	---------------

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg (Rat; Literatuurstudie)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (Konijn; Literatuurstudie)
ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: niet vastgesteld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: niet vastgesteld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

ARDEX AF 495 Component B

Viscositeit, kinematisch	162,602 mm ² /s
--------------------------	----------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l (96 h)
-----------------------------------	--------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ARDEX AF 495 Component B

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
---------------------------------	----------------------

polymethyleenpolyfenylisocyaanat (9016-87-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Hydrolyse in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
---------------------------------	--

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

ARDEX AF 495 Component B

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.
----------------	----------------------

polymethyleenpolyfenylisocyaanaat (9016-87-9)

BCF - Vissen [1]	1 (BCF)
------------------	---------

Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	-----------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

ARDEX AF 495 Component B

Ecologie - bodem	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ARDEX AF 495 Component B

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Niet met het huisvuil verwijderen. Vermijd directe lozing in de riolering. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale/internationale/plaatselijk verordeningen.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Product niet rechtstreeks in het riool lozen. Het product dient voor de lozing fysisch-chemisch behandeld te worden.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 05 00 - niet elders in 08 genoemd afval
08 05 01* - isocyaanaafval
08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(b)	ARDEX AF 495 Component B ; polymethyleenpolyfenylisocyaan

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte

: < 0 % VOS - Zwitsers voorschrift

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

- Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden
- : 1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij:
- a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of
 - b) de werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.
2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:
- a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of
 - b) de leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".
3. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder "industriële en beroepsmatige gebruiker(s)" verstaan: alle werknemers en zelfstandigen die met diisocyanaten als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik werken, of toezicht houden op deze taken.
4. De in punt 1, onder
- b), bedoelde opleiding omvat de instructies over het onder controle houden van de blootstelling aan diisocyanaten via de huid en de luchtwegen op de werkplek, onverminderd eventuele nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of andere passende risicobeheersmaatregelen op nationaal niveau. De opleiding wordt gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk die de benodigde competenties via een relevante beroepsopleiding heeft opgedaan. De opleiding omvat ten minste:
- a) de in punt 5, onder a), genoemde opleidingsonderdelen voor alle vormen van industrieel en beroepsmatig gebruik;
 - b) de in punt 5, onder a) en b), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:
 - omgang met open mengsels bij omgevingstemperatuur (met inbegrip van schuimtunnels);
 - spuiten in een geventileerde spuitcabine;
 - aanbrengen met roller;
 - aanbrengen met kwast;
 - aanbrengen door onderdompeling en gieten;
 - mechanische nabehandeling (bv. snijden) van niet volledig uitgeharde artikelen die niet meer warm zijn;
 - schoonmaken en afval;
 - alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen;
 - c) de in punt 5, onder a), b) en c), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:
 - werken met niet volledig uitgeharde artikelen (bv. pas uitgehard, nog warm);
 - toepassingen in gieterijen;
 - onderhoud en reparaties waarvoor toegang tot apparatuur nodig is;
 - open hantering van warme of hete formuleringen (> 45 °C);
 - spuiten in de open lucht, met beperkte of alleen natuurlijke ventilatie (hieronder vallen ook grote bedrijfshallen) en hoogenergetische spuitprocessen (bv. schuim, elastomeren),
 - en alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen.
5. Onderdelen van de opleiding:
- a) een basisopleiding, met inbegrip van online-opleiding, over:
 - de chemische samenstelling van diisocyanaten;
 - de toxicologische risico's (waaronder acute toxiciteit);
 - blootstelling aan diisocyanaten;

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

- grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling;
 - hoe sensibilisatie zich kan ontwikkelen;
 - geur als indicatie van gevaar;
 - het verband tussen vluchtigheid en risico's;
 - de viscositeit, de temperatuur en het moleculair gewicht van diisocyanaten;
 - persoonlijke hygiëne;
 - de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, met instructies over het correcte gebruik en de beperkingen daarvan;
 - de risico's bij contact met de huid en blootstelling via inademing;
 - het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;
 - huid- en ademhalingsbescherming;
 - ventilatie;
 - schoonmaken, lekkages, onderhoud;
 - verwijdering van lege verpakkingen;
 - bescherming van omstanders;
 - het onderscheiden van de kritieke stadia in de omgang met het materiaal;
 - specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing);
 - veiligheid door gedrag;
 - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;
- b) opleiding op een middelhoog niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:
- aanvullende gedragsgerelateerde aspecten;
 - onderhoud;
 - veranderingsmanagement;
 - evaluatie van bestaande veiligheidsvoorschriften;
 - het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;
 - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;
- c) opleiding op een hoger niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:
- alle benodigde aanvullende certificering voor de behandelde specifieke toepassingen;
 - spuiten buiten een spuitcabine;
 - open hantering van hete of warme formuleringen (> 45 °C);
 - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid.

6. De opleiding moet voldoen aan de eisen van de lidstaat waar de industriële of beroepsmatige gebruiker(s) actief is/zijn. De lidstaten mogen hun eigen nationale voorschriften betreffende het gebruik van de stoffen of mengsels toepassen of blijven toepassen mits aan de in de punten 4 en 5 vastgestelde minimumvoorschriften wordt voldaan.

7. De in punt 2, onder b), genoemde leverancier zorgt ervoor dat de ontvangers opleidingsmateriaal en cursussen overeenkomstig de punten 4 en 5 krijgen in een officiële taal van de lidstaat waar de stof(fen) of het/de mengsel(s) worden geleverd. De opleiding is afgestemd op de specifieke kenmerken van de geleverde producten, waaronder de samenstelling, de verpakking en het ontwerp daarvan.

8. Het succesvol voltooien van de in de punten 4 en 5 bedoelde opleiding moet door de werkgever of de zelfstandige worden gedocumenteerd. De opleiding wordt ten minste om de vijf jaar vernieuwd.

9. De lidstaten nemen in hun verslagen uit hoofde van artikel 117, lid 1, de volgende informatie op:

- a) alle eventueel door hen gestelde opleidingseisen en andere risicobeheersmaatregelen in verband met het industrieel en beroepsmatig gebruik van diisocyanaten waarin de nationale wetgeving voorziet;
- b) het jaarlijkse aantal gemelde en erkende, aan diisocyanaten gerelateerde gevallen van beroepsastma en van beroepsaandoeningen van de luchtwegen en de huid;
- c) de nationale grenzen voor beroepsmatige blootstelling voor diisocyanaten, in voorkomend geval;
- d) informatie over handhavingsactiviteiten met betrekking tot deze beperking.

10. Deze beperking geldt onverminderd andere wetgeving van de Unie inzake de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op de werkplek.

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursors voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

ARDEX AF 495 Component B

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Bij vorming van gevaarlijke stoffen de verboden of beperkingen naleven inzake arbeid van jongeren op grond van § 22 van de JArbSchG
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)
Nationale regels en aanbevelingen	: De verboden naleven overeenkomstig het verbod op bepaalde chemische producten TRGS 430: Isocyanaten - blootstelling en toezicht Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden beachten.
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen
GISCODE	: RU1 - oplosmiddelvrije polyurethaan-installatiematerialen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
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.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.