

Blz. 1 van 27
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
Geldig vanaf: 06.07.2020
Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

kleefstof

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

EMM International BV
Bohemenstraat 19
8028 SB Zwolle
Telefon: +31-38-4676600
Fax: +31-38-4676699

info@emm.com
www.emm.com

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+31-38-4676600 (Week days available between 08:00 & 17:00)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Acute Tox.	4	H332-Schadelijk bij inademing.
Eye Irrit.	2	H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Blz. 2 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

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

P201-Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding en gelaats- / oogbescherming dragen. P284-Adembescherming dragen.

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

P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Methyleendifenyldi-isocynaat, gemodificeerd

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethaandiyl)

Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Hogere oligomeren van polymeer MDI met gepropoxyleerd glycerol

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

Blz. 3 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

3.2 Mengsel

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% Bereik	15-<20
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat	
Registratienummer (REACH)	---
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% Bereik	10-<15
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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

Methyleendiphenyldiisocyaanaat, gemodificeerd	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	53862-89-8
% Bereik	10-<15
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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

Methyleendifenyldi-isocyaanaat, gemodificeerd	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-040-3 (NLP)
CAS	25686-28-6
% Bereik	10-<15

Blz. 4 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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 (luchtwegen) (inhalatief)
---	---

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethaandiyl)	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-028-8 (NLP)
CAS	9048-57-1
% Bereik	5-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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

Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	905-806-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% Bereik	5-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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 (ademhalingssysteem) (inhalatief)

Hogere oligomeren van polymeer MDI met gepropoxyleerd glycerol	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	57029-46-6
% Bereik	3-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (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

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met glycerol, gepropoxyleerd	
--	--

Blz. 5 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-115-0 (NLP)
CAS	52409-10-6
% Bereik	1-<3
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Informatieblad meenemen.

Getroffene warm houden.

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwissen.

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Dermatitis (huidontsteking)

Uitdroging van de huid.

Allergische contacteczemen

Huidverkleuringen

Irritatie van neus- en keelslijmvliezen

Hoesten

Hoofdpijn

Beïnvloeding van het centrale zenuwstelsel

Astmatische Bezwaren

Bij sensibilisering kunnen concentraties van minder dan de grenswaarde al symptomen van astma tot gevolg hebben.

Blz. 6 van 27
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
Geldig vanaf: 06.07.2020
Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Ademnood

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
Gevaar voor longoedeem: vergelijkende röntgenopname meteen en na 8 uur aangeraden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Profylaxe van longoedeem

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂
Bluspoeder
Waterstraal
Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Stikstofoxides
Isocyanaten
Blauwzuur (cyanwaterstof)
Giftige gassen
Barstgevaar bij het verhitten
Ontvlambare damp/luchtmengsels

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Evt. volledige bescherming.
Bedreigde vaten met water koelen.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ver- en ontluchting zorgen.
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Enkele dagen laten staan in een niet-afgesloten vat tot er geen reactie meer optreedt.
Vochtig houden.
Vat niet afsluiten.
CO₂-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Blz. 7 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Aërosolvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademing van dampen vermijden.

Indien nodig afzuigingsystemen op de arbeidsplaats of op de verwerkingsmachines voorzien.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Bij allergieën, astma en chronische aandoeningen aan de luchtwegen geen omgang met dit soort producten.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	% Bereik:15-<20
WNG 8-uren: 0,05 mg/m ³ E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (4,4'-MDI) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H,Y, Sah (als MDI) (AGW)	
Chem. omschrijving	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	% Bereik:10-<15
WNG 8-uren: 0,05 mg/m ³ E (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:		
	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001 MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1- methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
BGW: ---	Overige Informatie: Sah, H, Y, DFG (DE-AGW)	
Chem. omschrijving	Methyleendifenyldiisocynaat, gemodificeerd	% Bereik:10-<15
WNG 8-uren: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³), 0,05 mg/m ³ E (DE-AGW) (4,4'-MDI)	WNG 15-min.: 0,02 ppm (0,21 mg/m ³), 1,=2=(I) (DE-AGW) (4,4'-MDI)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	---	

NL

Blz. 8 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H, Sah, Y (DE-AGW)
----------	---

Chem. omschrijving	Methyleendifenyldi-isocynaat, gemodificeerd	% Bereik:10-<15
WNG 8-uren: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (4,4'-MDI)	WNG 15-min.: 0,02 ppm (0,21 mg/m ³) (4,4'-MDI)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures: ---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

Chem. omschrijving	Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	% Bereik:5-<10
WNG 8-uren: 0,05 mg/m ³ E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (4,4'-MDI) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures: ---		
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H,Y (als MDI) (AGW)	

Chem. omschrijving	Talk	% Bereik:
WNG 8-uren: 0,25 mg/m ³ (respirabel, inadembaar), 2 mg/m ³ (BE-GW, ACGIH-TWA)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures: ---		
BGW: ---	Overige Informatie: A4 (ACGIH)	

Chem. omschrijving	Siliciumdioxide - amorf	% Bereik:
WNG 8-uren: 4 mg/m ³ E (DE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures: ---		
BGW: ---	Overige Informatie: Y	

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

Blz. 9 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/d	

4,4'-methyleendifenylidiisocyaanaat

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg dw	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	10	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm2	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3	

Mengsel van 4,4'-methyleendifenylidiisocyaanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	

NL

Blz. 10 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	3,2	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,32	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	95	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	3	mg/m3	

Siliciumdioxide - amorf						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/m3	

NL

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting

Blz. 11 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.

BS EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Aan te bevelen

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).

Minimale dikte in mm:

$\geq 0,35$

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

120

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Blz. 12 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
 Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar, Viskeus
Kleur:	Al naargelang specificatie
Geur:	Zwak
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	>200 °C
Vlampunt:	203 °C
Verdampingssnelheid:	<1 (Niet bepaald)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	<0,0133 hPa (25°C)
Dampdichtheid (Lucht = 1):	>1
Dichtheid:	~1,288 g/cm ³ (20°C)
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	~20000 mPas
Ontploffingseigenschappen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Neen

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met water

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie mogelijk met:

Blz. 13 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Alcoholen

Amines

Basen

Zuren

Water

Ontwikkeling van:

Kooldioxide

CO₂-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht.

Polymerisatie door sterke hitte mogelijk.

T > ~ 177°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren

Basen

Amines

Alcoholen

Water

Aluminium

Ammoniak

Koperlegeringen

Zink

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	14,3	mg/l/4h			Gevaarlijke dampen, berekende waarde
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.

Blz. 14 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Symptomen:						g.g.b.
------------	--	--	--	--	--	--------

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>10000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:		1	mg/m3	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	12	mg/m3	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Aërosol
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):		4		Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						koorts, hoesten, hoofdpijn, misselijkheid en braken, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden, strottenhoofdodem, buikpijn, diarree

Blz. 15 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingsorganen, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
--	--	--	--	--	--	---

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>10000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (inademen en contact met de huid), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Kankerverwekkendheid:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogiebesluit, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m3	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Analogiebesluit
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel

Blz. 16 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						tranende ogen, ademhalingsmo eijlijkheden, astmatische bezwaren, hoesten
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethaandiyl)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	9200	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>7900	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, Acute Tox. 4
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Sensibiliserend (inademen en contact met de huid)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	> 10000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 9400	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rat		Nevel, Stof., De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (inademen en contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicit y Studies)	Carc. 2

Hogere oligomeren van polymeer MDI met gepropoxyleerd glycerol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>6500	mg/kg	Rat		

NL

Blz. 17 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5400	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	73,7	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Licht irriterend, Niet relevant voor de indeling.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend, Niet relevant voor de indeling.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation) (Ames-Test)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:						Negatief
Symptomen:						maag- en darmklachten
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:						Doelorgaan/-organen: bloed, Doelorgaan/-organen: nieren

Talk						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Huidcorrosie/-irritatie:						Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:				Rat		Negatief
Symptomen:						slijmvliesirritatie

Siliciumdioxide - amorf						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5110	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:						Negatief

Blz. 18 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>497	mg/kg bw/d			Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gevaar bij inademing:						Neen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,035	mg/l			Negatief

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Overige informatie:							Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum). Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.
Overige informatie:							Bevat volgens het recept geen AOX.

Blz. 19 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Overige informatie:							DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq$ 80%/28d: n.br.
---------------------	--	--	--	--	--	--	---

Difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Niet biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3).
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige organismen:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige informatie:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	

Blz. 20 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Overige informatie:							Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

4,4'-methyleendifenylidiisocyanat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum)., Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.

Blz. 21 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO ₂ om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum)., Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit

Blz. 22 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Overige informatie:							Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Methyleendifenyldi-isocyaanaat, gemodificeerd							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		200				Hoog

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat, oligomere reactieproducten met .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethaandiyl)							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>3000	mg/l	Oryzias latipes		Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		21d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit

Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		200				Niet te verwachten
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Blz. 23 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Hogere oligomeren van polymeer MDI met gepropoxyleerd glycerol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	50-71	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	10 - 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	665	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	352,6	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD	28d	~100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		1,77				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3).23°C
Oplosbaarheid in water:			65	g/l			20°C

Talk							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oplosbaarheid in water:			<0,1	%			
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Siliciumdioxide - amorf

Blz. 24 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.1. Toxiciteit voor algen:	IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
 Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)
 08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
 08 05 01 isocyaanaafval

Aanbeveling:
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
 Uitgehard product:
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
 Houder volledig leegmaken.
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
 15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

Blz. 25 van 27
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007
 Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006
 Geldig vanaf: 06.07.2020
 Afdrukdatum PDF: 06.07.2020
 90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A
 90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A
 90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
 Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

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

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

DifenyImethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat

Methyleendiphenyldiisocyanaat, gemodificeerd

Methyleendifenyldi-isocyanaat, gemodificeerd

Mengsel van 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat en o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 2,63 %

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8, 11, 12

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gebruikte waarderingsmethode

Blz. 26 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

Acute Tox. 4, H332	Indeling conform berekeningsprocedure.
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT SE 3, H335	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Irrit. 2, H315	Indeling conform berekeningsprocedure.
Resp. Sens. 1, H334	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT RE 2, H373	Indeling conform berekeningsprocedure.
Carc. 2, H351	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

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

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.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Eye Irrit. — Oogirritatie

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen

Skin Irrit. — Huidirritatie

Resp. Sens. — Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Carc. — Kankerverwekkendheid

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alg. algemene

AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BSEF The International Bromine Council

bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld

bw body weight (= lichaamsgewicht)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)

CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch

conf. conform

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)

dw dry weight (= droge massa)

ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)

EEG Europese Economische Gemeenschap

EG Europese Gemeenschap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Blz. 27 van 27

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 06.07.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 17.06.2019 / 0006

Geldig vanaf: 06.07.2020

Afdrukdatum PDF: 06.07.2020

90672240-A Colad 2K Plastic Adhesive Medium Fast 3.5 minutes Black Componente A

90672258-A Colad 2K Plastic Adhesive Super Fast 30 seconds Black Componente A

90672259-A Colad 2K Plastic Adhesive Fast 1.5 minutes Black Componente A

EN Europeese Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., enz. et cetera, enzovoort

EU Europese Unie

EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer

fax. Faxnummer

g.g.b. geen gegevens beschikbaar

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)

GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

incl. inclusief

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

min. minuut (minuten)

n.b. niet bruikbaar

n.g. niet getest

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

opm. Opmerking

org. organisch

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)

PE Polyethyleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)

PVC Polyvinylchloride

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectievelijk

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)

VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)

wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.