

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K Component A (Component B is te vinden op pagina 9 - 16)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Mulcol® Multifoam 2K
2 componenten brandwerend schuim

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

Algemeen gebruik Polyolverbinding voor de productie van polyurethaan.
Alleen voor industriële doeleinden

1.3 Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederland
Telefoon +31 (0)118-726140
E-mail info@mulcol.com
Website www.mulcol.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Neem in noodgevallen contact op met het noodnummer 112.

Voor niet-spoedeisende informatie over vergiftigingen, Nederland: Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), +31 88 75 585 61 (Alleen voor professionele hulpverleners). België: Belgisch Antigifcentrum 070 245 245.

DEEL 2: IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens EG-verordening 1272/2008 (CLP):

Carc. 2; H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Herhaling 2; H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

2.2 Labelelementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Voorzorgsmaatregelen:

P201 Voor gebruik speciale instructies inwinnen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P308+P313 BIJ blootstelling of ongerustheid: Medische hulp inroepen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Speciale etikettering:

Bevat melamine

2.3 Andere gevaren

Speciaal gevaar voor uitglijden door lekkend/morsend product.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

DEEL 3: SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering: Mengsel op basis van Polyether polyol.

Gevaarlijke ingrediënten:

Ingrediënt	Aanwijzing	Inhoud	Classificatie
EG-nr. 203-615-4 CAS 108-78-1	Melamine (SVHC)	< 10 %	Carc. 2; H351. Herhaling 2; H361f. STOT RE 2; H373.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16.

Aanvullende informatie: Bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die zijn opgenomen in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: Melamine (Gelijkwaardig niveau van bezorgdheid met waarschijnlijke ernstige gevolgen voor de menselijke gezondheid (artikel 57(f) - menselijke gezondheid); Gelijkwaardig niveau van bezorgdheid met waarschijnlijke ernstige gevolgen voor het milieu (artikel 57(f) - milieu)). Bevat aluminiumhydroxide, pentaerytritol, diijzertrioxide. De maximale blootstellingslimieten op het werk zijn, waar nodig, vermeld in rubriek 8.

AFDELING 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemene informatie:	Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
Bij inademing:	Als ademen moeilijk is, breng het slachtoffer dan in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die comfortabel is voor de ademhaling om te ademen. Medische hulp inroepen als de problemen aanhouden.
Na huidcontact:	Onmiddellijk reinigen met water en zeep en, indien beschikbaar, een ruime hoeveelheid polyethyleenglycol 400 aan. Bij huidreacties een arts raadplegen.
Na oogcontact:	Spoel de ogen onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten terwijl u de oogleden uit elkaar houdt. uit elkaar houden. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. In geval van problemen of aanhoudende symptomen, raadpleeg een oogarts.
Na het slikken:	Spoel de mond onmiddellijk en drink veel water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Zoek medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Product veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en kan mogelijk de gevoeligheid van de huid en luchtwegen verhogen. De behandeling van acute irritatie of bronchiale vernauwing is voornamelijk symptomatisch. Afhankelijk van de omvang van de blootstelling en de daaruit voortvloeiende pijn kan langdurige medische zorg nodig zijn.

AFDELING 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Schuim, bluspoeder, kooldioxide. Bij grotere branden: waterstraal.
--------------------------------	---

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Volledige waterstraal.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

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

Kan gevaarlijke gassen en dampen vormen in geval van brand.

Verder kunnen zich ontwikkelen: stikstofoxiden (NOx), koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding om huid en ogen te beschermen.

Aanvullende informatie:

Verwarming veroorzaakt drukverhoging met risico op barsten.

Gevaarlijke houders afkoelen met watersproeistraal en indien mogelijk verwijderen uit de gevarezone.

Niet betrokken personen bovenwinds verwijderen.

Bluswater mag niet in de riolering, bodem of waterwegen terechtkomen.

Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd in overeenstemming met volgens de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten.

DEEL 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Blootstelling vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de stof.

Indien mogelijk, lekkage vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Draag geschikte beschermingsmiddelen. Onbeschermde personen uit de buurt houden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, in waterlichamen of in afvoerkanalen laten doordringen.

Indien nodig de bevoegde autoriteiten verwittigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers doen voor verwijdering. Eindschoonmaak.

Aanvullende informatie: Speciaal gevaar voor uitglijden door lekkend/morsend product.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Raadpleeg ook hoofdstuk 8 en 13.

SECTIE 7: BEHANDELING EN OPSLAG

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

Adviezen voor veilig gebruik:

Vraag speciale instructies voor gebruik.

Zorg voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging indien nodig.

Vermijd contact met huid en ogen. Draag geschikte beschermende uitrusting.

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens

hergebruik. Houd een oogdouchevles of oogspoeling klaar op de werkplek.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen grondig wassen na gebruik.

Voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosie:

Uit de buurt van hitte houden.

Neem bij het hanteren van grotere hoeveelheden voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische oplading.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en containers:

Bewaar verpakkingen goed gesloten en bij een temperatuur tussen 5 °C en 30 °C. Op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Houd de verpakking droog. Beschermen tegen vocht en water. Beschermen tegen vocht en water.

Voorkom dat het product in de grond terechtkomt.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
 (Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
 Datum van herziening: 11.2024
 Versie: 3.0

Tips voor gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.

Meer informatie:

Wees voorzichtig bij het openen van verpakkingen onder druk.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem de gebruiksaanwijzing in acht.

RUBRIEK 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controle parameters

Aanvullende informatie:

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

8.2 Blootstellingscontroles

Zorg voor goede ventilatie en/of een afzuigstelsel in de werkruimte.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Ademhalingsbescherming:

Ademhalingsbescherming moet worden gedragen wanneer de WEL-niveaus zijn overschreden.
 Gebruik combinatiefilter type A2-P2 volgens EN 14387.

Handbescherming:

Beschermende handschoenen volgens EN 374
 Volg de instructies van de handschoenenfabrikant betreffende doordringbaarheid en doorbraaktijd.

Oogbescherming:

Dichte veiligheidsbril volgens EN ISO 16321-1:2022.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale instructies raadplegen.
 Vermijd contact met de stof. Adem geen stof of nevel in.
 De werkplek moet uitgerust zijn met een douche en een apparaat om de ogen te spoelen.
 Handen wassen voor de pauze en na het werk.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.

SECTIE 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20 °C en 101,3 kPa:	vloeistof
Kleur:	roodbruin
Geur:	kenmerk
Geurdrempel	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	8.3
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt/vlampuntbereik	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosie limieten	LEL (Lower Explosion Limit): niet van toepassing UEL (Upper Explosive Limit): niet van toepassing
Dampspanning	bij 25 °C: ≤ 0,00001 kPa
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	ca. 1,3 g/ml
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Thermische ontleding	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Niet relevant

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

9.2 Overige informatie

Explosieve eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing
Bulk dichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar

DEEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie subparagraaf "Mogelijkheid van gevaarlijke reacties".

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bij het hanteren en opslaan volgens de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vochtverontreiniging. Beschermen tegen direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.
Verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

10.5 Onverenigbare materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij correct gebruik.

Thermische ontleding:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten:

De uitspraken zijn afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Geen toxicologisch
Er zijn gegevens beschikbaar voor het product als zodanig.

Acute toxiciteit (oraal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatie): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/irritatie: Gebrek aan gegevens.

Ernstig oogletsel/irritatie: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisatie voor de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisatie van de huid: gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/genotoxiciteit: gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Carc. 2; H351 = Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting: Repr. 2; H361f = Verdacht van beschadiging van de vruchtbaarheid.

Effecten op of via lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

DEEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Verdere details: Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere details:

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere nadelige effecten

Algemene informatie:

Niet laten doordringen in de grond, waterlichamen of afvoeren.

SECTIE 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

13.1 Methoden voor afvalverwerking

Product

Sleutelnummer afval: 08 04 09* = Afvallijmen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen of andere bevatten
Gevaarlijke stoffen

* = Bewijs voor verwijdering moet worden geleverd.

Aanbeveling: Gooi afval weg in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Besmette verpakking

Sleutelnummer afval:

15 01 02 = Plastic verpakking

Aanbeveling:

Gooi afval weg in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Behandel besmette verpakkingen op dezelfde manier als de stof zelf.

Niet-besmette verpakkingen kunnen worden gerecycled.

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Niet van toepassing.

14.2 Juiste verzendnaam van de VN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Niet beperkt.

14.3 Gevarenklasse(n) voor vervoer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Niet van toepassing.

14.4 De groep van de verpakking

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Niet van toepassing.

14.5 Gevaren voor het milieu

Gevaarlijk voor het milieu:

Stof/mengsel is niet milieuvriendelijk

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

gevaarlijk volgens de criteria van de VN
modelreglementen.

Verontreinigende stof op zee:

Nee

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk goed in de zin van deze transportvoorschriften.

14.7 Vervoer in bulk volgens Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvorschriften/-wetgeving voor de stof of mengsel

Nationale regelgeving - EG-lidstaten

Verdere voorschriften, beperkingen en wettelijke vereisten: Gebruiksbeperking volgens REACH bijlage XVII, nr.: 3, 75

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

Voor dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling niet vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

Formulering van de H-zinnen onder lid 2 en 3:

H351 = Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361f = Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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

Reden van de wijziging: Algemene revisie

Datum van de eerste versie : 01-2017

Eerdere versies : 1.0

Gegevensblad voor uitgifte door de afdeling

Contactpersoon: zie punt 1: Afdeling verantwoordelijk voor informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS/NZS: Australische normen/Nieuw-Zeelandse normen

Carc.: Kankerverwekkendheid

CAS: Dienst voor chemische samenvattingen

CFR: Code van federale regelgeving

CLP: indeling, etikettering en verpakking

DMEL: Afgeleid minimaal effectniveau

DNEL: Afgeleid niveau zonder effect

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese norm

EQ: Uitgezonderde hoeveelheden

EU: Europese Unie

IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer

IATA-DGR: International Air Transport Association – Regelgeving voor gevaarlijke goederen

IBC-code: internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

IMDG-code: Internationale code voor gevaarlijke goederen over zee

LEL: Onderste explosielimiet

MARPOL: Verontreiniging van de zee: het Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

OSHA: Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
Repr.: Toxiciteit voor de voortplanting
RID: Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SVHC: Zeer zorgwekkende stof
TLV: Drempelwaarde
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WEL: Limiet voor blootstelling op de werkplek

Bericht aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van de kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven voor gezondheids-, veiligheids- en milieu-eisen.

Het mag niet worden opgevat als een garantie voor de technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K Component B (Component A is te vinden op pagina 1 – 8 van dit VIB)

DEEL 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING/ONDERNEMING

1.1 Product-ID

Handelsnaam Mulcol® Multifoam 2K
2 Componenten Brandwerend schuim

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Algemeen gebruik Di-/poly-isocyanaatcomponent om polyurethanen te produceren.
Alleen voor industriële doeleinden.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam Mulcol Internationaal
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederland
Telefoon +31 (0)118-726140
E-mail info@mulcol.com
Website www.mulcol.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Neem in geval van nood contact op met toxicologische informatie, noodnummer 112 of 999.
Voor informatie over niet-spoedeisende gifstoffen, Nederland: Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), +31 88 75 585 61 (Alleen voor professionele hulpverleners). België: Belgisch Antigifcentrum 070 245 245.

DEEL 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EG-verordening 1272/2008 (CLP):

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

2.2 De elementen van het etiket

Etikettering (CLP)



Signaal woord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

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.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Voorzorgsmaatregelen:

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 Adembescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Speciale etikettering:

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bevat 4,4'-difenylnmethaandisocynaat (isomeren, homologen).
Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik.

2.3 Andere gevaren

Personen met overgevoelige ademwegen (bijv. astma, chronische bronchitis) mogen het product niet gebruiken vanwege veiligheidsvoorschriften.

Dampen en aerosolen zijn de belangrijkste gevaren voor de luchtwegen.

Respiratoire symptomen kunnen enkele uren na overmatige blootstelling nog steeds optreden.

Speciaal gevaar voor uitglijden door lekkend/morsend product.

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de PBT/zPzB-criteria van REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1 Stoffen

Chemische karakterisering: 4,4'-difenylnmethaandisocynaat (isomeren, homologen) ca. 100%

CAS-nummer: 9016-87-9

EG-nummer: 618-498-9

Aanvullende informatie: Bevat 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat (CAS 101-68-8).

De maximale grenswaarden voor blootstelling op de werkplek worden, indien nodig, vermeld in rubriek 8.

DEEL 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

- Algemene informatie:** Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.
Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.
- In geval van inademing:** Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht; Zorg indien nodig voor kunstmatige beademing of zuurstof. Niet toestaan
slachtoffer om koud te worden. Houd het slachtoffer warm.
Houd het slachtoffer kalm en zoek onmiddellijk medische hulp. Als het slachtoffer het risico loopt het bewustzijn, de positie en het vervoer aan zijn zij te verliezen.
- In geval van contact met de huid:** Onmiddellijk reinigen met water en zeep en, indien beschikbaar, een ruime hoeveelheid
aanbrengen
- Na oogcontact:** Polyethyleenglycol 400. Raadpleeg in geval van huidreacties een arts.
Spoel de ogen onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten, waarbij u de oogleden uit elkaar houdt.
Raadpleeg daarna onmiddellijk een oogarts.
- Na inslikken:** Spoel de mond onmiddellijk en drink veel water. Geef nooit iets via de mond aan een
bewusteloze persoon. Wek geen braken op. Zoek medische hulp.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan allergie- of astmasymptomen veroorzaken of ademhalingsmoeilijkheden bij inademing.
Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken door langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Het product veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en kan mogelijk de gevoeligheid van de huid en de luchtwegen verhogen. Behandeling van de acute irritatie of bronchiale vernauwing is voornamelijk symptomatisch. Afhankelijk van de schaal van de expositie, evenals pijntjes en kwalen
Als gevolg hiervan kan langdurige medische zorg nodig zijn.

DEEL 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim, bluspoeder, kooldioxide.
Bij grotere branden: ook watermist.
Volle waterstraal.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt:

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Kan bij brand gevaarlijke gasen en dampen vormen.
Verder kunnen er zich ontwikkelen: isocyanatdampen, sporen van waterstofcyanide, nitreuze dampen, koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en tegen chemicaliën beschermende kleding.

Aanvullende informatie:

Verwarming veroorzaakt een stijging van de druk met risico op barsten.
Koel bedreigde containers af met waternevel en verwijder ze, indien mogelijk, uit de gevarezone.
Verwijder personen die niet betrokken zijn tegen de wind in.
Zorg ervoor dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen niet in riolering, grond of waterwegen terechtkomt.
Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften van de lokale autoriteiten.

DEEL 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd blootstelling. Dampen niet inademen en spuiten. Vermijd contact met de stof.
Verwijder, indien mogelijk, lekkage. Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag geschikte beschermingsmiddelen. Houd onbeschermde personen uit de buurt.
Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Niet in het grondwater, het oppervlaktewater of de riolering terechtkomen.
Breng indien nodig de bevoegde autoriteiten op de hoogte.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en opruiming

Mechanisch opnemen en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Eindschoonmaak.
Aanvullende informatie: Bijzonder gevaar voor uitglijden door lekkend/morsend product.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Zie ook hoofdstuk 8 en 13.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Adviezen voor veilig gebruik:

Vraag voor gebruik speciale instructies aan.
Zorg voor voldoende ventilatie en indien nodig voor plaatselijke afzuiging.
De luchtstroom moet zich van personen af bewegen.
De doeltreffendheid van de voorzieningen moet op gezette tijden worden gecontroleerd.
Vermijd contact met huid en ogen. Draag geschikte beschermingsmiddelen.
Dampen niet inademen en spuiten.
Niet eten, drinken of roken bij gebruik van dit product. Was de handen grondig na het hanteren.
Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.
Houd de oogspoelfles of oogspoeling bij de hand op de werkplek.

Voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte.
Neem bij het hanteren van grotere hoeveelheden voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische elektriciteit
Opladen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden

Vereisten voor opslagruimten en containers:

Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats. Houd de container droog.
opslagtemperatuur: < 15 °C
Beschermen tegen vocht en water.
Laat het product niet in de grond komen.

Tips voor het opbergen van gewrichten:

Verwijderd houden van: Water, zuren, logen, aminen, alcoholen.
Verwijderd houden van etenswaren, dranken en diervoeders.

Verdere details:

Wees voorzichtig bij het openen van containers onder druk.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem de gebruiksaanwijzing in acht.

RUBRIEK 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controle parameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – Nederland en België:

Stof	CAS-nr. / EG-nr.	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Polymeer difenylmethaan diisocyanaat, Polymere MDI	9016-87-9 / 618-498-9	-

Aanvullende informatie:

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in het Verenigd Koninkrijk.
Product, uitgehard: Voor mechanische verwerking: Voldoen aan beroepsgrenswaarden voor stof.

8.2 Controle op blootstelling

Zorg voor een goede ventilatie en/of een afzuigstelsel in de werkruimte.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Adembescherming:

Adembescherming moet worden gedragen wanneer de WEL-waarden zijn overschreden.
Gebruik combinatiefilter type A2-P2 volgens EN 14387.

Bescherming van de hand:

beschermende handschoenen volgens EN 374
Materiaal handschoen:
Nitrilrubber - NBR, 0,4 mm
Butyl caoutchouc (butylrubber) - IIR, 0,7 mm

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

	Chloropreen rubber - CR, 0,5 mm polyvinylchloride - PVC, 0,7 mm Doorbraaktijd: > 480 min Neem de instructies van de fabrikant van de handschoen met betrekking tot doordringbaarheid en doorbraaktijd in acht.
Oogbescherming:	Goed afgesloten bril volgens EN ISO 16321-1:2022.
Bescherming van het lichaam:	Draag geschikte beschermende kleding.
Algemene beschermings- en hygiëne maatregelen:	Vraag voor gebruik speciale instructies aan. Vermijd contact met huid en ogen. Draag geschikte beschermingsmiddelen. Dampen niet inademen en spuiten. Niet eten, drinken of roken bij gebruik van dit product. Was de handen grondig na het hanteren. Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt. Houd de oogspoelfles of oogspoeling bij de hand op de werkplek.
Maatregelen ter beperking van blootstelling aan het milieu:	Zie "6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu".

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20 °C en 101,3 kPa:	vloeistof
Kleur:	Rood Bruin
Geur:	aards, muf
Geur drempel:	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	330 °C (1.013 mbar)
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheids- of explosiegrenzen bovenste/onderste:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt/flitspunt bereik:	204 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 600 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ph:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	bij 25 °C: 600 - 700 mPa*s (DIN 53018)
Oplosbaarheid in water:	Reageert met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	bij 25 °C: ≤ 0,01 Pa
Dichtheid: bij 20 °C:	1,24 g/ml
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjes eigenschappen:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Explosieve eigenschappen:	Product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar

DEEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Gewelddadige reactie met amines en alcoholen.

Bij contact met water komt kooldioxide vrij.

Verwarming veroorzaakt een stijging van de druk met risico op barsten.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vochtverontreiniging. Beschermen tegen direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.
Verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

10.5 Onverenigbare materialen

Water, zuren, logen, aminen, alcoholen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij correct gebruik.

Thermische ontleding:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten

LC50 Rat, inhalatief: 0,493 mg/L/4 uur

Toxicologische effecten: Acute toxiciteit (oraal): Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit (dermaal): Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit (inhalatief): Acute Tox. 4; H332 = Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirritatie. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/irritatie: Oogirritatie. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie voor de luchtwegen: resp. Sens. 1; H334 = Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/genotoxiciteit: gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Carc. 2; H351 = Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit: gebrek aan gegevens.

Effecten op of via lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): STOT RE 2; H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

Personen met overgevoelige ademwegen (bijv. astma, chronische bronchitis) zijn niet toegestaan om het product te gebruiken vanwege veiligheidsvoorschriften.

Informatie over difenylmethaandiisocyanaat (isomeren, homologen):

Een langlopend onderzoek met ratten gedurende twee jaar met mechanisch geproduceerde, inhaleerbare aerosolen (aerodynamische, diameter van 95% onder 5 µm) polymeer MDI (PMDI) en concentraties van 0,2;

1,0 en 6,0 mg PMDI/m³ lieten de volgende resultaten zien:

De groep dieren die aan de hoogste concentraties werd blootgesteld, leed aan een verhoogde incidentie van longtumoren, aanhoudende ontstekingsveranderingen aan de neus, luchtwegen en longen, en gelige afzettingen in de luchtwegen en longen.

De dieren in de groep van 1,0 mg/m³ vertoonden lichte irritatie en ontstekingsveranderingen bij de neus, de luchtwegen en de longen, maar ontwikkelden geen longtumoren en/of afzettingen.

Dieren in de 0,2 mg/m³ groep hadden geen last van irritatie: deze concentratie was dus worden geacht het "niveau zonder effect" te vormen.

Symptomen:

Bij inademing: Irritatie van neus, keel, longen.

Hoofdpijn, droge keel, ademhalingsklachten, druk op de borst.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Gevoelige personen kunnen met enige vertraging kwalen en allergische reacties ontwikkelen.

In geval van inslikken: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Na contact met de huid: Bij langdurig contact kunnen bruining en irriterende effecten optreden.

Na oogcontact: Produceert gedurende korte tijd een zwakke roodheid en tumor van het bindvlies, evenals een zwakke, omkeerbare weergave van het hoornvlies.

DEEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Informatie over difenylmethaandiisocynaat (isomeren, homologen):

Bacteriële toxiciteit:

EC50 > 100 mg/l/3 uur (OESO 209)

Daphnia toxiciteit:

EC50 Daphnia: > 1.000 mg/l/24 uur (OESO 202)

Chronische toxiciteit van watervlooien:

NOEC Daphnia magna (Grote watervlo): > 10 mg/L/21d (OESO 202)

Toxiciteit voor vissen:

LC50 Danio rerio (zebravis): > 1.000 mg/L/96 uur (OESO 203)

Toxiciteit voor algen:

ErC50 Scenedesmus subspicatus > 1.640 mg/l/72h (OESO 201)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Verdere details:

Vormt koolstofdioxide en verandert in een hard en onoplosbaar bijproduct (poly-ureum) aan de waterkant. Deze reactie wordt geïntensiveerd door oppervlakteactieve stoffen (bijv. vloeibare zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen. Op basis van de huidige kennis is polyureum inert en zal het niet ontbinden.

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT/zPzB-criteria van REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere nadelige effecten

AOX referentie: Product bevat geen biologisch gebonden halogeen (AOX).

Algemene informatie: Niet laten doordringen in de grond, waterlichamen of afvoeren.

SECTIE 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

13.1 Methodes voor afvalverwerking

Product

Afvalsleutelnummer: 08 05 01* = Afvalisocyanaten

* = Bewijs voor verwijdering moet worden geleverd.

Aanbeveling: Gooi afval weg in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

Pak

Afvalsleutelnummer: 15 01 02 = Plastic verpakking

Aanbeveling: Gooi afval weg in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

Behandel besmette verpakkingen op dezelfde manier als de stof zelf.

Niet-besmette verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
 (Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
 Datum van herziening: 11.2024
 Versie: 3.0

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE

14.1 UN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: niet van toepassing

ADN: ID 9004

14.2 Juiste verzendnaam van de VN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Niet beperkt

ADN: ID 9004, difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

14.3 Gevarenklasse(n) voor vervoer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: niet van toepassing

ADN: Klasse 9, Code: M12

14.4 De groep van de verpakking

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: niet van toepassing

14.5 Gevaren voor het milieu

Gevaarlijk voor het milieu: Stof/mengsel is niet milieugevaarlijk volgens de criteria van de VN modelreglementen.

Verontreinigende stoffen op zee - IMDG: nee

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vaartuigen voor de binnenwateren (ADN)

Gevarenlabel: -

Toegestaan vervoer: T

Benodigde apparatuur: PP

Geen gevaarlijk goed in de zin van deze transportvoorschriften.

14.7 Vervoer in bulk volgens Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Nationale regelgeving - EG-lidstaten

Beperkingen op het gebruik: REACH, bijlage XVII: nr. 74

Etiketgeving van verpakkingen met <= 125mL inhoud



Signaal woord:

Gevenaanduidingen:

Gevaar

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 NL

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

EUH204

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284

Adembescherming dragen.

P304+P340

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
 (Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
 Datum van herziening: 11.2024
 Versie: 3.0

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verdere voorschriften, beperkingen en wettelijke vereisten: Gebruiksbeperking volgens REACH bijlage XVII, nr.: 3, 56, 74, 75

15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

Voor dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling niet vereist.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

Datum van de eerste versie : 01-2017

Datum van herziening : 11-2024

Eerdere versies : 1.0

Reden van de wijziging: Wijzigingen in deel 2: indeling, etikettering
 Wijzigingen in deel 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten
 Wijzigingen in deel 14: vervoersinformatie
 Wijzigingen in sectie 15: Informatie over regelgeving
 Algemene revisie

Gegevensblad voor uitgifte door de afdeling

Contactpersoon: zie punt 1: Afdeling verantwoordelijk voor informatie

Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox.:	Acute toxiciteit
ADN:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX:	Adsorbeerbare organische halogenen
ZOALS/NZS:	Australische normen/Nieuw-Zeelandse normen
Carc.:	Carcinogeniteit
CAS:	Dienst Chemische Abstracts
CFR:	Code van federale regelgeving
CLP:	Indeling, etikettering en verpakking
DMEL:	Afgeleid minimaal effectniveau
DNEL:	Afgeleid niveau zonder effect
EG:	Europese Gemeenschap
EC50:	Effectieve concentratie 50%
NL:	Europese norm
EQ:	Uitgezonderde hoeveelheden
EU:	Europese Unie
Oog	Irrit.: Oogirritatie
IATA:	Internationale Vereniging voor Luchtvervoer
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Regelgeving voor gevaarlijke goederen
IBC-code:	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemische stoffen in bulk vervoeren
IMDG-code:	Internationaal wetboek van gevaarlijke stoffen voor de zeevaart
LC50:	Mediane letale concentratie
MARPOL:	Verontreiniging van de zee: het Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NOEC:	Geen waargenomen effectconcentratie
OESO:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL:	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OSHA:	Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk
PBT:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect
BEREIKEN:	Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
Resp. Sens.:	Sensibilisatie voor de luchtwegen
AFHELLEN:	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

Veiligheidsinformatieblad

In overeenstemming met Verordening (EU) nr. 878/2020 en Verordening (EG) nr. 1272/2008
(Alle verwijzingen naar EU-verordeningen en -richtlijnen worden afgekort tot alleen de numerieke term)

Publicatiedatum: 1.2017
Datum van herziening: 11.2024
Versie: 3.0

Huid Irrit.:	Huidirritatie
Huid Sens.:	Sensibilisatie van de huid
STOT RE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TLV:	Drempelwaarde
TRGS:	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
zPzB:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WEL:	Limiet voor blootstelling op de werkplek

Bericht aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van de kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven voor gezondheids-, veiligheids- en milieu-eisen.

Het mag niet worden opgevat als een garantie voor de technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen.