

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® Multisealant A

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

1.1. Product-ID

Handelsnaam Mulcol® Multisealant A
Brandwerende acrylkit

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

Geïdentificeerd gebruik Afdichtingskit gebruikt in passieve brandbeveiliging

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf 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 geval van nood contact op met het noodnummer 112.

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) nr. 1272/2008

Bij beoordeling is dit mengsel niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etikettering elementen

Etiketinformatie in overeenstemming met 1272/2008

EUH 208: Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5). Kan allergische reacties veroorzaken.

EUH 210: Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.2. Mengsels

Merk op dat de tabel bekende gevaren van de ingrediënten in pure vorm weergeeft. Deze gevaren worden verminderd of geëlimineerd wanneer ze worden gemengd of verdund, zie hoofdstuk 16d.

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

Stof	CAS-nr. / EG-nr.	Classificatie	Concentratie
Kaolien (gecalcineerd)	1332-58-7 / 310-194-1	Niet geclassificeerd	19.2 %
Ethaan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Acute Tox. 4 Mondeling, H302; STOT RE2 H373	0.26 %
Ammoniak	7664-41-7 / 231-635-3	Huid Corr. 1B, H314.; Oog Dam. 1, H318; STOT SE3, H335; Aquatisch acuut 1, H400, (m = 1); Aquatisch chronisch 2, H411; Specifieke concentratiegrens: STOT SE3, H335: C ≥ 5 %	0.13 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	Oog Dam. 1, H318; Aquatisch acuut 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Huid Irrit. 2, H315; Huid Sens. 1, H317. Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	0.017 %
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 1, H330; Huid Corr. 1C, H314; Oog Dam. 1, H318; Aquatisch acuut 1, H400 (M=100); Aquatisch chronisch 1, H410 (m = 10); Huid Sens. 1A, H317. Specifieke concentratiegrenzen: Huidcorr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Huid Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Oog irritant. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Oog Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Huid Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	0.0012 %

DEEL 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

NA INADEMING	Als er symptomen optreden, verplaats dan blootgestelde personen naar de frisse lucht.
ALS IN DE OGEN	Spoel het oog grondig met water; Als er symptomen optreden, zoek dan medische hulp.
BIJ CONTACT MET DE HUID	was de huid met water; Als er symptomen optreden, neem dan contact op met een arts.
INDIEN INGESLIKT	Spoel neus, mond en keel met water, Als er symptomen optreden, zoek dan medische hulp.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Informatie over symptomen is dubbelzinnig of ontbreekt voor dit 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

4.3. Vermelding van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is
Niet van toepassing.

DEEL 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen blusmiddelen

Blus met waternevel, poeder, kooldioxide of alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor dit mengsel worden geen beperkingen van blusmiddelen gegeven.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Produceert schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide) bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blijf alleen in de gevarenszone met onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Voorkom huidcontact door een veilige afstand te bewaren of door geschikte beschermende kleding te dragen. Zie hoofdstuk 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

DEEL 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd contact met de stof met huid en ogen. Zorg voor voldoende ventilatie. Neem de noodprocedures in acht, raadpleeg een deskundige. Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Laat het product niet in de afvoer terechtkomen. In geval van morsen in beschermd water, neem dan onmiddellijk contact op met de lokale autoriteiten.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en opruiming

Absorbeer de vloeistof met een algemeen absorberend middel. Verzamel het materiaal voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en verwijderingsoverwegingen.

SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Behandel de stof als mogelijk schadelijk voor de gezondheid.

Niet eten, drinken of roken in ruimtes waar dit product is opgeslagen.

Handen wassen na gebruik.

Vermijd contact met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Bewaren op een koele en droge plaats (5-30°C). Vermijd hitte en vorst.

Bewaren in een goed geventileerde ruimte.

Alleen bewaren in de originele verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Afgezien van het gebruik vermeld in paragraaf 1.2 worden geen andere specifieke toepassingen aanbevolen.

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 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controle parameters

8.1.1. Nationale grenswaarden, Nederland en België

Stof	CAS-nr. / EG-nr.	Limiet voor blootstelling op de werkplek
Kaolien	1332-58-7 / 310-194-1	Nederland: Inadempbaar stof: 0,5 mg/m ³ (TWA – 8 uur) België: Inadempbaar stof: 2 mg/m ³ (TWA – 8 uur)
Titaandioxide	13463-67-7/ 236-675-5	Alleen België: Inadempbaar stof: 10 mg/m ³ (TWA – 8 uur)
Ethaan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Damp: 20 ppm (TWA – 8 uur) 52 mg/m ³ (TWA – 8 uur) 40 ppm (TWA – 15 min) 104 mg/m ³ (TWA – 15 min) Deeltjes: 10 mg/m ³ (TWA – 8 uur)
Ammoniak	7664-41-7 / 231-635-3	Damp: 20 ppm (TWA – 8 uur) 14 mg/m ³ (TWA – 8 uur) 50 ppm (TWA – 15 minuten) 36 mg/m ³ (TWA – 15 min)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	-
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

8.2. Beheersing van blootstelling

Volg de EU-richtlijn 89/391 en de nationale arbeidswetgeving. Zorg voor een goed geventileerde werkplek.

Oog-/gelaatsbescherming

Oogbescherming moet worden gedragen. Draag een veiligheidsbril van klasse 2A5 in overeenstemming met EN 166 om mogelijk contact te voorkomen.

Bescherming van de huid

Draag handschoenen die zijn goedgekeurd volgens EN 374. Raadpleeg de fabrikant van de handschoenen voor nauwkeurige informatie over hun chemische bestendigheid. Let op de mechanische slijtvastheid.

Materiaal: Nitrilrubber
Minimale laagdikte: 0,11 mm
Doorbraaktijd: >480 min
Materiaal: Butylrubber
Minimale laagdikte: 0,11 mm
Doorbraaktijd: >480 min

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

Adembescherming

Adembescherming is alleen vereist als de blootstellingslimieten op de werkplek voor componenten (zie punt 8.1) worden overschreden.

Benodigd filtertype: A2B2E2K2-P3

Voor beperking van blootstelling aan het milieu, zie rubriek 12.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Vloeistof (pasta)
Kleur	Wit
Geur	Zoet, zwak
Geur drempel	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/vriespunt	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Nat product is niet brandbaar.
Bovenste/onderste explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Ph	8.0 – 9.5
Kinematische viscositeit	Thixotroop, 1.645.000 mm ² /s
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar, (dispersie).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1.55 – 1.61
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Kenmerken van deeltjes	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Niet van toepassing

DEEL 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het mengsel bevat geen stoffen die bij normaal gebruik tot gevaarlijke reacties kunnen leiden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omgevingsomstandigheden, zie rubriek 7.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Langzame vorming van CO₂-gas na contact met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd vorst of overmatige hitte, zie rubriek 7.

10.5. Onverenigbare materialen

Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Mondeling: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Dermaal: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen: het product bevat een huidsensibilisator, maar overschrijdt de concentratielimiet zoals gespecificeerd in (EG) nr. 1272/2008 niet.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren.

Hormoonontregelende eigenschappen:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van de REACH-verordening of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 en Verordening (EU) 2006/1907 van de Commissie in concentraties van >0,1 %

Voor zover wij weten, zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

DEEL 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel.

Gegevens van relevante componenten op basis van leveranciersinformatie:

Ammoniak; 7664-41-7 / 231-635-3; Concentratie: 0,13%	
LC ₅₀ / 48 uur	101 mg/l (Daphnia magna (Watervlo))
LC ₅₀ / 96 uur	0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))
EC ₅₀ / 18 dagen	2700 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen))
LOEC / 73 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))
NOEC / 96 uur	0,79 mg/l (Daphnia magna (Watervlo))

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; CAS-nr. / EG-nr., 2634-33-5 / 220-120-9; Concentratie: 0.017%	
EC ₅₀ / 72 uur	0,11 mg/l (Senastrum capricornutum)
EC ₅₀ / 48 uur	3,27 mg/l (Daphnia)
LC ₅₀ / 96 uur	2,2 mg/l (regenboogforel)
EC ₅₀ / 3 uur	13 mg/l (actief slib)
NOEC / 21 d	1,2 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0,21 mg/l (regenboogforel)
NOEC / 72 uur	0,04 mg/l (Senastrum capricornutum)

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); CAS-nr. / EG-nr., 55965-84-9 / 911-418-6; Concentratie: 0.0012%	
EC ₅₀ / 72 uur	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ / 48 uur	0,1 mg/l (Daphnia)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC ₅₀ / 96 uur	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 3 uur	7,92 mg/l (actief slib)
NOEC / 48 uur	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss)
NOEC / 72 uur	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulerend vermogen

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen chemisch veiligheidsrapport opgesteld.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van de REACH-verordening of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 en Verordening (EU) 2006/1907 van de Commissie in concentraties van >0,1 %

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

13.1. Methoden voor de verwerking van afvalstoffen

Mag niet met het huisvuil worden weggegooid. Vermijd lozing in het milieu, riolering, riolering, oppervlaktewater en bodem. Veilig afvoeren in overeenstemming met de lokale/nationale voorschriften.

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

EWC-CODE (Europese afvalcatalogus):

08 00 00 - Afval van de bereiding, de formulering, de levering en het gebruik
coatings (verf, vernis en email), lijmen, kitten en drukinkten
08 04 00 Afval van MFSU van lijmen en kitten (met inbegrip van
waterdichtingsproducten)
08 04 10 Andere dan de in 08 04 09 genoemde afvalstoffen van lijm en kit

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE

Dit product mag alleen over de weg, het spoor, de zee of de binnenwateren worden vervoerd en de vervoersvoorschriften ADR, RID, IMDG en ADN zijn dus van toepassing. Als er andere vervoermiddelen moeten worden gebruikt, neem dan contact op met de uitgever van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen.

14.2. Eigennaam van de VN-scheepvaart

Niet van toepassing.

14.3. Gevaarklasse(n) voor vervoer

Niet van toepassing.

14.4. Verpakking groep

Niet van toepassing.

14.5. Gevaren voor het milieu

Niet van toepassing.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

SECTIE 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke voorschriften/wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel**

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden. Dit document voldoet aan de eisen van VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (Voor de EER relevante tekst). Britse HSE EH40/2005 Limieten voor blootstelling op de werkplek

15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid

De beoordeling en het chemisch veiligheidsrapport in overeenstemming met bijlage I 1907/2006 zijn nog niet uitgevoerd.

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 16: OVERIGE INFORMATIE

16 bis. Indicatie van waar wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad

Herzieningen van dit document

De herziening die resulteerde in versie 3 bracht drastische wijzigingen aan in de secties 1 tot en met 16, waardoor het document in overeenstemming was met (EU) nr. 878/2020.

16 ter. Legenda voor afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via de binnenwateren.
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS	Dienst Chemische Abstracts
CO ₂ -uitstoot	Kooldioxide
d	Dag(en)
EG	Europese Gemeenschap
EC50	Halve maximale effectieve concentratie.
EWC	Europese afvalcatalogus.
EU	Europese Unie
Hr	Uur
IBC	Tussenliggende bulkcontainer.
IMDG	De internationale code voor gevaarlijke goederen over zee (IMDG).
IUCLID	Internationale Uniforme Chemische Informatiedatabase.
LC50	Halve dodelijke concentratie.
Min	Minuut
Nee.	Numero teken, Nummer.
NOEC	Geen waargenomen effectconcentratie.
LOEC	Laagste waargenomen effectconcentratie
PBT	persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit.
BEREIKEN	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
AFHELPE	Europees verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.
TWA	Tijd gewogen gemiddelde.
VN	Verenigde Naties
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

16 quater. Belangrijke literatuurverwijzingen en bronnen voor gegevens

Bronnen voor gegevens

De primaire gegevens voor de berekening van de gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese indelingslijst. 1272/2008 Bijlage I, zoals bijgewerkt op 01-07-2015. Waar dergelijke gegevens ontbraken, werd in de tweede plaats de documentatie gebruikt waarop deze officiële classificatie is gebaseerd, bijvoorbeeld IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Aan de derde kant werd gebruik gemaakt van informatie van gerenommeerde internationale leveranciers van chemische stoffen, en aan de vierde kant van andere beschikbare informatie, bijvoorbeeld veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profitorganisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron werd beoordeeld door een deskundige. Als er desondanks geen betrouwbare informatie werd gevonden, werden de gevaren beoordeeld op basis van adviezen van deskundigen op basis van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de principes in 1907/2006 en 1272/2008.

Volledige teksten voor de voorschriften die in dit veiligheidsinformatieblad worden genoemd

89/391	RICHTLIJN (89/391/EEG) VAN DE RAAD van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
EH40/2005	EH40/2005 Blootstellingslimieten op de werkplek Bevat de lijst van blootstellingslimieten op de werkplek voor gebruik met de Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (zoals gewijzigd) (vierde editie 2020).

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

MARPOL 73/78	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd bij het Protocol van 1978
BEREIK 57f	Identificatie van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in het kader van de route "even zorgwekkend" (artikel 57, onder f), van de REACH-verordening – neurotoxische en immunotoxische stoffen als voorbeelden
1907/2006	VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie Bijlage I
1272/2008	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
2100/2017	GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2017/2100 VAN DE COMMISSIE van 4 september 2017 tot vaststelling van wetenschappelijke criteria voor de bepaling van hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad.
605/2018	VERORDENING (EU) 2018/605 VAN DE COMMISSIE van 19 april 2018 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1107/2009 door wetenschappelijke criteria voor de bepaling van hormoonontregelende eigenschappen vast te stellen
878/2020	VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

16 quinquies. Methodes voor de beoordeling van informatie als bedoeld in artikel 9 van document 1272/2008 die is gebruikt voor de classificatie

De berekening van de gevaren van dit mengsel is uitgevoerd als een evaluatie door toepassing van een bepaling op basis van de bewijskracht aan de hand van het oordeel van deskundigen overeenkomstig bijlage I bij document 1272/2008, waarbij alle beschikbare informatie die van invloed is op de bepaling van de gevaren van het mengsel wordt gewogen, en overeenkomstig bijlage XI bij document 1907/2006.

16e. Lijst met relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

Acute Tox.	Acute toxiciteit gevolgd door de categorie
Aquatisch chronisch	Aquatisch chronisch gevolgd door zijn categorie
Aquatisch acuut	Aquatic Acute gevolgd door zijn categorie
Oog dam.	Oogbeschadiging gevolgd door zijn categorie
Huid Corr.	Huidcorrosie gevolgd door zijn categorie
Huid Irrit.	Huidirritatie gevolgd door zijn categorie
Huid sens.	Huidsensibilisatie gevolgd door de categorie
EUH 208	Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on (2634-33-5). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

EUH 210	Veiligheidsinformatieblad op aanvraag beschikbaar.
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H310	Dodelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit – Herhaalde blootstelling gevolgd door de categorie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling gevolgd door de categorie

16 septies. Advies over elke opleiding die geschikt is voor werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen

Waarschuwing voor misbruik

Het is niet te verwachten dat dit product ernstige schade toebrengt aan mens of milieu. De fabrikant, de distributeur of de leverancier kan echter niet verantwoordelijk worden gesteld voor ongebruikelijk of crimineel gebruik van het product.

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.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op door Mulcol International B.V. geteste gegevens en monsters. Het blad is naar ons beste weten en volgens de stand van de kennis op dat moment geschreven. Het veiligheidsinformatieblad dient als richtlijn voor de veilige hantering, het gebruik, de consumptie, de opslag, het transport en de verwijdering van de in deel 1 genoemde stoffen/preparaten/mengsels.

Er worden periodiek nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Alleen de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld op het veiligheidsinformatieblad, is de informatie niet van toepassing op stoffen/preparaten/mengsels in zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen.

Het veiligheidsinformatieblad bevat geen kwaliteitsspecificatie voor de betreffende stoffen/preparaten/mengsels. Het volgen van de instructies in dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om alle maatregelen te nemen die zijn voorgeschreven door gezond verstand, voorschriften, aanbevelingen of maatregelen die noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de werkelijke omstandigheden. Mulcol International B.V. staat niet in voor de juistheid of volledigheid van de verstrekte informatie en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele wijzigingen die door derden worden aangebracht.

Dit veiligheidsinformatieblad mag alleen worden gebruikt binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen, het Verenigd Koninkrijk en Liechtenstein. Elk gebruik buiten dit gebied is op eigen risico. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van Mulcol International B.V. en de distributie en reproductie ervan zijn beperkt.