

NL B

Blz. 1 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

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

fermacell Vloerelement montagelijm - 2 (fermacell Estrichkleber - 2)

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

NL

Fermacell GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg, Duitsland
 Telefoon: 0800 - 5235665, Telefax: 0800 - 5356578
 sdb@xella.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): +31 30-274 88 88 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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.
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.

Blz. 2 van 25

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

Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001

Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001

Geldig vanaf: 20.08.2015

Afdrukdatum PDF: 28.08.2015

fermacell Vloerelement montagelijm - 2

(fermacell Estrichkleber - 2)

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.

P302+P352-BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P304+P340-NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan

o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyaan

2,2'-methyleendifenyldiisocyaan

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.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen	
Registratienummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	9016-87-9
% Bereik	25-<50

NL B

Blz. 3 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

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
---	---

Polypropyleenglycol	
Registratienummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-039-8 (NLP)
CAS	25322-69-4
% Bereik	10-<25
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% Bereik	5-<20
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

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119480143-45-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	227-534-9
CAS	5873-54-1
% Bereik	1-<10
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

Propyleencarbonaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-572-1
CAS	108-32-7
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119927323-43-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	219-799-4
CAS	2536-05-2

Blz. 4 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

% Bereik	0,1-5
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

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 3.1/3.2 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

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

Huidcontact

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.

Afbetten met polyethyleenglycol 400

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

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

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

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.

Ademnood

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij longirritatie eerst behandelen met dexamethason-doseeraërosol.

Profylaxe van longoedeem

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blz. 5 van 25

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

Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001

Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001

Geldig vanaf: 20.08.2015

Afdrukdatum PDF: 28.08.2015

fermacell Vloerelement montagelijm - 2

(fermacell Estrichkleber - 2)

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Isocyanaten

Blauwzuur (cyaanwaterstof)

Giftige gassen

Barstgevaar bij het verhitten

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

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 ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademing van dampen vermijden.

Indien nodig afzuigingssystemen 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.

NL B

Blz. 6 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

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.
 Alleen bewaren bij temperaturen tussen 15°C en 25°C.
 Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

kleefstof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL	Chem. omschrijving	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	% Bereik:25- <50
	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)
B	Chem. omschrijving	Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	% Bereik:25- <50
	GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m ³) (4,4'-MDI)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---	
	BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.:	---
NL	Chem. omschrijving	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	% Bereik:5-<20
	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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
B	Chem. omschrijving	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	% Bereik:5-<20
	GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m ³)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	

NL B

Blz. 7 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---
Chem. omschrijving o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	% Bereik: 1-<10
WNG 8-uren: 0,02 mg/m ³	WNG 15-min.: ---
Monitoringprocedures: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. 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. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. 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. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). 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/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage 4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (Lact. H362) voor 1272/2008/EG. 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 kan 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)!

GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
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/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

Blz. 8 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

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	
	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	

Propyleencarbonaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	9	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,09	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,083	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,81	mg/l	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	20	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,9	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,83	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	7400	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	176	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	43,5	mg/m3	

o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliocynaat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/day	

Blz. 9 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
	Milieu - zoet water		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0	mg/kg	
	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	

2,2'-methyleendifenylidiisocynaat

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	

Blz. 10 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
	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	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m ³	

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.

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 van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

>= 0,35

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 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:

Blz. 11 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

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

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
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	1,15 g/cm ³
Stortgewicht:	n.br.
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	5300 mPas (20°C)
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

Blz. 12 van 25

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

Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001

Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001

Geldig vanaf: 20.08.2015

Afdrukdatum PDF: 28.08.2015

fermacell Vloerelement montagelijm - 2

(fermacell Estrichkleber - 2)

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:

Alcoholen

Amines

Basen

Zuren

Water

Ontwikkeling van:

Kooldioxide

CO₂-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Beschermen tegen vocht.

Polymerisatie door sterke hitte mogelijk.

T ~ 260°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Zuren

Basen

Amines

Alcoholen

Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

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).

fermacell Vloerelement montagelijm - 2

(fermacell Estrichkleber - 2)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	16,33 - 19,09	mg/l/4h			berekende waarde, Gevaarlijke dampen
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	2,39 - 2,76	mg/l/4h			berekende waarde, Aërosol
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.

Blz. 13 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.
Overige informatie:						Indeling conform berekeningsprocedure.

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>10000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>10000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,31	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Sensibiliserend (inademen en contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:						Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAEL	12		Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Irritatie van de luchtwegen
Gevaar bij inademing:						Neen

Blz. 14 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Symptomen:						koorts, hoesten, hoofdpijn, misselijkheid en braken, duizeligheid, ademhalingsmoeilijkheden, strottenhoefdoedeem, longoedeem, chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking), buikpijn, diarree
------------	--	--	--	--	--	---

Polypropyleenglycol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>500 - <1000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>3000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Niet sensibiliserend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Symptomen:						opgewondenheid, krampen, rillen

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LC0	2,24	mg/l/1h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Sensibiliserend (inademen en contact met de huid)
Kankerverwekkendheid:						Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie

Blz. 15 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen
--	--	--	--	--	--	-----------------------------

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Symptomen:						astmatische bezwaren, slijmvliesirritatie

Propyleencarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Mens		Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatief
Kankerverwekkendheid:				Muis	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	5000	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Neen

Blz. 16 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Neen
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						ademhalingsmoeilijkheden, hoofdpijn, maag- en darmklachten, duizeligheid, misselijkheid
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOEC	100	mg/m ³		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Stof, Nevel

2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nevel
Huidcorrosie/-irritatie:						Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn		Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Kankerverwekkendheid:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten., Analogiebesluit
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m ³	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Gevaar bij inademing:						Niet te verwachten
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Blz. 17 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

**fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)**

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

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>1640	mg/l		IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar
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))	

Blz. 18 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Overige informatie:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
---------------------	-----	-----	-----	---	--	---	--

Polypropyleenglycol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Poecilia reticulata	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogiebesluit
Toxiciteit voor algen:	EC0	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor algen:	EC0	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Licht biologisch afbreekbaar
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	g/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Oplosbaarheid in water:							Onoplosbaar 15°C

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		Analogiebesluit

Blz. 19 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor algen:	NOEC/NO EL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
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.
Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC0	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NO EL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
Persistentie en afbreekbaarheid:			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).

NL B

Blz. 20 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit
----------------------------	------	----	------	------	------------------	--	-----------------

Propyleencarbonaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar29d
Bioaccumulatie:	Log Pow		-0,48				Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1), berekende waarde
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	25619	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Overige informatie:	AOX		0	%			Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.

2,2'-methyleendifenyldiisocyaan							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna		Analogiebesluit
Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit

Blz. 21 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 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.
Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

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

VN-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ (ADR 2015): n.b.

Blz. 22 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n):

n.br.

Verpakkingsgroep:

n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.br.

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n):

n.br.

Verpakkingsgroep:

n.b.

Milieugevaren:

Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen:

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

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Wet op de bescherming van de moederschapzorg in acht nemen (Duits voorschrift).

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

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

n.b.

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
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.

Blz. 23 van 25

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

Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001

Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001

Geldig vanaf: 20.08.2015

Afdrukdatum PDF: 28.08.2015

fermacell Vloerelement montagelijm - 2

(fermacell Estrichkleber - 2)

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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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.

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

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

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

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

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

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

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen

ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

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)

BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)

BE-GW Belgische grenswaarden

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)

BGW Biologische grenswaarden

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

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

bw body weight (= lichaamsgewicht)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

Blz. 24 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)
 conf. conform
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EER Europese Economische Ruimte
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 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)
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 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
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 opm. Opmerking
 org. organisch
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PROC Process category (= Procescategorie)

Blz. 25 van 25
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 20.08.2015 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 20.08.2015 / 0001
 Geldig vanaf: 20.08.2015
 Afdrukdatum PDF: 28.08.2015
 fermacell Vloerelement montagelijm - 2
 (fermacell Estrichkleber - 2)

PTFE Polytetrafluorethyleen
 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
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)
 SU Sector of use (= Gebruikssector)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))
 VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
 WHO World Health Organization
 WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)
 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.