

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****- 1.1 Productidentificatie****- Handelsnaam: Icema R145/44****- Artikelnummer:** R045267-00**- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Toepassing van de stof / van de bereiding Kleefmiddel**- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****- Fabrikant/leverancier:**H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
Tel: +351 229 288 200**- inlichtingengevende sector:**Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: msds.koe@hbfuller.com**- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- 2.2 Etiketteringselementen**- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 1)

- Signaalwoord Gevaar**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

- Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

- Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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.

P405 Achter slot bewaren.

- Aanvullende gegevens:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****- Beschrijving:** Mixture of several substances**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titaandioxide Carc. 2, H351	<0,2%

- SVHC Bevat geen ZS-stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 2)

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen:

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Bij gesensibiliseerde personen kan een minimale isocyanaatconcentratie al reacties veroorzaken. Onder meer de volgende symptomen kunnen optreden: irritatie van ogen, neus, keel en longen, vaak in combinatie met een droge keel, benauwdheid op de borst en ademhalingsproblemen. Het is mogelijk dat de symptomen pas enkele uren na de blootstelling optreden.

- na huidcontact:

Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.

Irriteert de huid. Sensibilisering door huidcontact mogelijk. Dierproeven hebben aangetoond dat huidcontact met stoffen waarvan bekend is dat ze irriterend zijn voor de luchtwegen, bijv. diisocyanaten, sensibilisering van de luchtwegen kunnen veroorzaken. Bij werkzaamheden waarbij een (on)bedoeld huidcontact met isocyanaten mogelijk is (bijv. bij onderhoudswerk of bij het openen van de verpakking) dient men daarom veiligheidskleding met lange mouwen en veiligheidshandschoenen te dragen.

- Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij sensibiliteit voor isocyanaten dient men, met het oog op werkgerelateerd contact met andere sensibiliserende of de luchtwegen irriterende stoffen, een arts te raadplegen. Na een blootstelling dient de behandeling zich te richten op de controle van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Men dient voor voldoende ventilatie en zuurstofvoorziening voor de patiënt te zorgen. Isocyanaten kunnen sensibilisering van de luchtwegen en astma-achtige symptomen veroorzaken (bronchospasmen). Symptomen van de luchtwegen, inclusief longoedeem, kunnen vertraagd optreden. Personen die na een aanzienlijke blootstelling tekenen van benauwdheid vertonen, moeten 24-48 uur onder observatie blijven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal

Alcoholbestendig schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
No special measures are required when processing in the specified normal way. Keep in mind the product's thermal load when in storage!
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen vorst.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog bewaren.
- **Opslagklasse (according german VCI-concept):** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m ³ (4,4'-MDI)
----------	--

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 4)

- DNEL's		
CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)		
Inhalatief	worker (long-term exposure/systemic)	0,05 mg/m ³
	worker (long-term exposure/local)	0,05 mg/m ³

- Aanvullende gegevens:

De homogene vermenging van dit product wordt door continue natuurkundige tests gewaarborgd. Eermaals stuivende materialen zijn volledig gebonden in de vloeibare/pasteuze massa. Mogelijke blootstellingsgrenswaarden voor vaste stoffen worden daarom niet aangegeven, omdat er (bij de omgang met dit mengsel) geen risico van inademing van deze stoffen meer bestaat!

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie van de ruimten respectievelijk een goede afzuiginstallatie niet noodzakelijk.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX.

- Handbescherming (DIN EN 420):

Een direct contact met het chemische preparaat kan worden voorkomen door organisatorische maatregelen.

Bij het werken met handschoenen van te voren een huidbeschermer gebruiken ter voorkoming van zwelling van de huid en na de werkzaamheden een huidreinigings- en huidverzorgingsmiddel gebruiken.

Op inachtneming van de aangegeven doordringtijd (begint bij het eerste contact met het product) moet worden gelet! Na afloop van de doordringtijd moeten de handschoenen weggegooid worden en nieuwe handschoenen gebruikt worden!

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Indien langer contact met het chemische preparaat nodig is, wordt een stevige overtrekhandschoen tegen mechanische belasting samen met de onderhandschoen "Barrier 02-100" van firma Ansell aanbevolen (doordringtijd 480 min).

- Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber (0,8 mm - doordringtijd 15 min)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Als spatbescherming aanbevolen: Nitril wegwerphandschoenen (dikte minimaal 0,12 mm) met boorden.

Na contact met het chemische preparaat de nitril wegwerphandschoen onmiddellijk uittrekken en een nieuwe nitril wegwerphandschoen aantrekken.

- Oogbescherming: Veiligheidsbril.**- Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	wit
- Geur:	karakteristiek
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

- Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	> 200 °C

- Vlampunt: >200 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

- Ontstekings temperatuur: niet bepaald

- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald.

- Ontploffingseigenschappen: Niet bepaald.

- Ontploffingsgrenzen:

onderste:	niet bepaald
bovenste:	niet bepaald

- Stoomdruk: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,49 g/cm³

- Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

- Dampdichtheid: Niet bepaald.

- Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: gedeeltelijk oplosbaar

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

- Viscositeit

dynamisch bij 20 °C:	140.000 mPas (Brookfield)
kinematisch:	Niet bepaald.

- Oplosmiddelgehalte:

VOC (EU):	0,0 g/l
VOC (EU):	0,00 %
VOC (CH):	0,00 %

- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 10.2 Chemische stabiliteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 6)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen, indien gebruikt volgens de instructies en wanneer opgeslagen volgens de voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief	LC50/4 h	10,2 mg/l
------------	----------	-----------

CAS: 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

Inhalatief	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
------------	----------	----------------

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Inhalatief	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: Icema R145/44

(Vervolg van blz. 7)

- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens de geldende voorschriften.

- EWC-Code(s):

Niet boven grond, wateren of de riolering, maar als industriële afval verwijderen. Deze EU afvalsleutelnummers zijn aanbevelingen voor afval, die bij toepassingen van lijm- en afdichtstoffen ontstaan. Als er organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen onder punt 3 van dit veiligheidsgegevensblad zijn vermeld, dient de daaruit ontstane afval als gevaarlijk (*) te worden beschouwd.

Afval, die bij de toepassing ontstaat:

080409* Afval van lijm- of afdichtmassa, die organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

080410 Afval van lijm- of afdichtmassa met uitzondering van degene, die onder punt 080409 valt

Afval, die bij het reinigen ontstaat:

08 04 11* Lijm- en afdichtmassa houdend slib, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 12 Lijm- en afdichtmassa houdend slib, met uitzondering van het slib, dat onder punt 080411 valt

Verontreinigde verpakkingsafval:

15 01 10* Verpakkingen, die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.

Schone verpakkingsafval:

15 01 01 Verpakkingen van papier en karton

15 01 02 Verpakkingen van kunststof

15 01 04 Verpakkingen van metaal

Voor dit product kan geen afvalsleutelnummer conform de Europese afvalcatalogus worden vastgelegd, omdat pas door de bestemming bij de gebruiker een indeling mogelijk is. Het afvalsleutelnummer moet in overleg met de producent (resp. de bevoegde overheidsinstelling) worden vastgelegd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** verval

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** verval

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: **Icema R145/44**

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|--|-----------------|
| - 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| - klasse | vervalt |
| - 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| - 14.5 Milieugevaren: | |
| - Marine pollutant: | Neen |
| - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| - VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

CAS: 101-68-8 | difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a, 74**

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.02.2022

Versienummer 3

Herziening van: 01.02.2022

Handelsnaam: Icema R145/44

(Vervolg van blz. 9)

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:
- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

 Alleen voor beroepsmatige gebruikers.

- Relevante zinnen

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.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector
- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL