

ZZ-Fire protection foam 2K NE

Artikelnummer B15N01-0005

Pagina:

1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam: ZZ-Fire protection foam 2K NE

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruikAlgemeen gebruik: di-/poly-isocynaat-component voor de productie van polyurethanen
Alleen voor industriële doeleinden**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firmabenaaming: ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Straat/Postbus: Marconistr. 7-9

Postcode, plaats: 50769 Köln
Duitsland

WWW: www.z-z.de

E-mail: info@z-z.de

Telefoon: +49 (0)221-97 061-0

Telefax: +49 (0)221-97 061-928

Informatie: Lars Volkmer,
Telefoon: +49 (0)221-97061-160, e-mail Lars.Volkmer@kzim.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Giftnotruf Berlin, Telefoon: +49 (0) 30-30686790

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---------------------|--|
| 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. |

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

| | |
|-------------------|---|
| Carc. Cat. 3; R40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| Xn; R48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| Xi; R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |
| Sens.; R42/43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord:

Gevaar

| | | |
|---------------------------|----------------|---|
| Gevarenaanduidingen: | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| | 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. |
| Veiligheidsaanbevelingen: | P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| | P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| | P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| | P285 | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. |
| | P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/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. |
| | P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)



schadelijk

| | | |
|-----------|------------|--|
| R-zinnen: | R 36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |
| | R 40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| | R 42/43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. |
| | R 48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. |
| S-zinnen: | S 22 | Stof niet inademen. |
| | S 24 | Aanraking met de huid vermijden. |
| | S 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| | S 36/37 | Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
| | S 45 | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). |
| | S 46 | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. |

ZZ-Fire protection foam 2K NE

Artikelnummer B15N01-0005

Pagina: 3 van 12

Bijzondere aanduiding

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Bevat Difenylmethaan diisocyanaat (isomeren/homologen).

2.3 Andere gevaren

Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan.
Dampen en aerosolen vormen het grootste gevaar voor de luchtwegen.
Symptomen aan de luchtwegen kunnen ook nog enkele uren na overexpositie optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

| Bestanddeel | Chemische naam | Gehalte | Klassificatie |
|---------------------------|---|-----------|---|
| EG-nr. - CAS 9016-87-9 | Difenylmethaan diisocyanaat (isomeren/homologen) | 10 - 30 % | EU: Xn; R20. Xn; R48/20. Carc. Cat. 3; R40. Sens.; R42/43. Xi; R36/37/38. CLP: Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. |
| EG-nr. 907-495-0 CAS - | Reactieproduct van decaanzuur, 12-hydroxystearinezuur en 1,2-ethaandiamine | < 10 % | EU: R52. CLP: Aquatic Chronic 3; H412. |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|----------------------|--|
| Algemene informatie: | Verontreinigde kleding, schoenen en sokken onmiddellijk uittrekken. |
| Na inhalatie: | Breng slachtoffer in de frisse lucht, indien nodig, zuurstof toedienen. Slachtoffer tegen kou beschermen. Slachtoffer rustig neerleggen en onmiddellijk arts halen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. |
| Huidcontact: | Onmiddellijk met water zeep wassen en, indien mogelijk, met polyethyleenglycol 400 wassen. Bij huidreacties arts consulteren. |
| Oogcontact: | Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend onmiddellijk oogarts consulteren. |
| Ingestie: | De mond spoelen. Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts raadplegen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inhalatie: Irritatie neus, keel, long.
Hoofdpijn, droogheid van de keel, ademhalingsklachten, drukgevoel op de borst.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Klachten en allergische reacties kunnen bij hiervoor gevoelige personen vertraagd optreden.
Na inslikken: Kan bij inslikken schadelijk voor de gezondheid zijn.
Bij contact met de huid: Bij langdurig aanraken zijn taan- en irritatie-effecten mogelijk.
Bij oogcontact:
Veroorzaakt kortstondige lichte roodheid en zwelling van het bindvlies zowel als omkeerbare hoornvliesvertroebeling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Het product irriteert de luchtwegen en is potentiële stimulus voor overgevoeligheid van huid- en luchtwegen. De behandeling van de acute irritatie of vernauwing van de bronchiën is in de eerste plaats karakteristiek. Afhankelijk van de omvang van de blootstelling en de klachten kan een langere medische verzorging noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim, bluspoeder, kooldioxide
Bij grotere branden: ook watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen:
harde waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Isocyanaatdampen, sporen van cyaanwaterstof, nitroos gas, koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen om huid en ogen te beschermen.

Aanvullende informatie: Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen en uit de gevarezone verwijderen.
Onbevoegde personen tegen de windrichting verwijderen.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Blootstelling vermijden. Niet beschermde personen op afstand houden. Geschikte beschermingskleding dragen.
Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de substantie vermijden.
Gebruik bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Nareinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.

De lucht moet van de personen weg bewogen worden.

De effectiviteit van de installaties moet met regelmatige tussenpozen gecontroleerd worden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Container goed gesloten en bij een temperatuur tussen 10 °C en 35 °C. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verpakking droog houden. Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Niet in de bodem laten dringen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Overige informatie: Onder druk staande containers voorzichtig openen.

Opslagklasse: 10 = Brandbare vloeistoffen, voor zover niet klasse LGK 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Product, uitgehard:
Bij mechanische bewerking. algemene stofgrenswaarden nakomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.
combinatiefilter A2-P2 conform EN 14387 gebruiken.

ZZ-Fire protection foam 2K NE

Artikelnummer B15N01-0005

Pagina:

6 van 12

| | |
|--|--|
| Handbescherming: | beschermingshand-schoenen volgens EN 374 Handschoenmateriaal: Nitrilkautschuk - NBR \geq 0,35 mm Butylrubber - IIR \geq 0,5 mm, Fluorcaoutchouc - FKM (\geq 0,4 mm) Polyvinylchloride - PVC (\geq 0,5 mm). Doorbraaktijd: $>$ 480 min. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee. |
| Oogbescherming: | Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166. |
| Lichaamsbescherming: | Draag geschikte beschermende kleding. |
| Beschermende en hygiënische maatregelen: | Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Contact met de substantie vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Werkplaats voorzien van een oogdouche en een lichaamsdouche (nooddouche). Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|--|
| Uiterlijk: | Vorm: vloeibaar Kleur: roodbruin |
| Geur: | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens beschikbaar |
| pH-waarde: | niet van toepassing |
| Smelt-/vriespunt: | niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald. |
| Vlampunt: | niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid: | geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid: | niet bepaald. |
| Explosierisico: | geen gegevens beschikbaar |
| Explosie grenzen: | OEG (Onderste Explosiegrens): niet van toepassing BEG (Bovenste Explosiegrens): niet van toepassing |
| Dampdruk: | bij 25 °C: \leq 0,00001 kPa |
| Dampspanning: | geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid: | ca. 1,3 g/mL |
| Oplosbaarheid in water: | practisch onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet van toepassing |
| Thermische ontleding: | geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch: | niet van toepassing |
| Explosieve eigenschappen: | geen gegevens beschikbaar |
| Brandbevorderende eigenschappen: | nee |

ZZ-Fire protection foam 2K NE

Artikelnummer B15N01-0005

Pagina: 7 van 12

9.2 Overige informatie

Bulkdichtheid: niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Reacties met alcoholen, aminen, waterige zuren en logen.
Vormt Water in contact met kooldioxide.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen, alcoholen, water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: Isocyanaatdampen, sporen van cyaanwaterstof, nitroos gas, koolmonoxide

Thermische ontleding: geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Oogbeschadiging/-irritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Resp. Sens. 1; H334 = Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

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

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

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

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

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

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

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Carcinogeniteit, mutageniteit en Reproductie-toxiciteit:

Carc. Cat. 3 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Overige informatie:

Personen met overgevoelige ademhalingswegen (b.v. astma, chronische bronchitis) mogen om beschermingsredenen niet met het product omgaan.

Gegevens over Difenylmethaan diisocyaan (isomeren/homologen):

Een langlopend onderzoek van 2 jaar met ratten met mechanisch geproduceerde inadembare aerosolen (aerodyn, doorsnee 95% onder 5 µm) van polymeren MDI (PMDI) en concentraties van 0,2, 1,0 en 6,0 mg PMDI/m³ leverden volgende resultaten op:

Bij de diergroep die werd blootgesteld aan de hoogste concentratie, is een verhoogd aantal longtumoren, chronische ontstekingen in neus, luchtwegen en longen alsmede geelkleurige afzettingen in de luchtwegen en longen van de dieren vastgesteld.

De dieren in de 1,0 mg/m³-groep hadden last van lichte irritaties en ontstekingen in neus, luchtwegen en longen, echter geen longtumoren en/of afzettingen.

De dieren in de 0,2 mg/m³-groep hadden geen last van irritaties: deze groep wordt derhalve als 'no effect level' aangeduid.

Symptomen

Na inhalatie: Irritatie neus, keel, long.
Hoofdpijn, droogheid van de keel, ademhalingsklachten, drukgevoel op de borst.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Klachten en allergische reacties kunnen bij hiervoor gevoelige personen vertraagd optreden.
Na inslikken: Kan bij inslikken schadelijk voor de gezondheid zijn.
Bij contact met de huid: Bij langdurig aanraken zijn taan- en irritatie-effecten mogelijk.
Bij oogcontact:
Veroorzaakt kortstondige lichte roodheid en zwelling van het bindvlies zowel als omkeerbare hoornvliesvertroebeling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Gegevens over Difenylmethaan diisocyanaat (isomeren/homologen):
Bacterietoxiciteit: EC50 > 100 mg/L /3h
Daphnientoxiciteit: EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/L /24h
Vistoxiciteit: LC 0 Zebrabarbeel (Brachydanio rerio): > 1000 mg/L /96 h.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Reageert met water aan de wateroppervlakte onder vorming van kooldioxide tot een vaste, hoogsmeltend en niet oplosbaar reactieproduct. Deze reactie wordt door zepen of in water oplosbare oplosmiddelen uitgelokt resp. versneld. Polyharnstof is naar voorliggende ervaringen inert en niet afbouwbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:
niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 08 05 01* = Isocynaatafval
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Speciale afvalverbranding met toestemming van nationale instanties.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 02 = Kunststofverpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beperkt

14.3 Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant - IMDG: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P285

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.

P304+P340

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

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 10 = Brandbare vloeistoffen, voor zover niet klasse LGK 3

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Verdere informatie**

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

- 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.
- H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH204 = Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Tekst van de R-zinnen onder rubriek 2 en 3:

- R 20 = Schadelijk bij inademing.
- R 36/37/38 = Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R 40 = Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R 42/43 = Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R 48/20 = Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R 52 = Schadelijk voor in het water levende organismen.

Datum eerste uitgifte: 5-11-2014

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.