



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Blad: 1 van 9

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam en code: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Gebruik: Heavy duty coating.
Identificatie onderneming: SafetyDocs
Johannes Vermeerstraat 1
NL – 5212 BK 's-Hertogenbosch
NEDERLAND
Postbus X
NL – 52XX AA 's-Hertogenbosch
NEDERLAND
Telefoon: (31)73 – 6142207
E - mail: info@safetydocs.nl
Website: www.safetydocs.nl

Telefoonnummer
in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888,
Vergiftiging informatie centrum Utrecht.

2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

Classificatie: Corrosief. Milieugevaarlijk. Schadelijk bij aanraking met de huid en opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Overzicht voor noodgevallen: Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. NIET inslikken. Adem damp of mist niet in. Houd container gesloten. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Grondig wassen na omgang met het product. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren.

Milieurisico's: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid.

Ogen: Corrosief voor de ogen.
Huid: Corrosief voor de huid bij contact. Contact met de huid kan brandwonden veroorzaken.
Inslikken: Kan fataal zijn bij inslikken. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
Inademing: Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
 Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
 Blad: 2 van 9

2. Identificatie van de gevaren (vervolg).

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid.

Ogen / huid: Herhaalde of langdurige blootstelling aan neveluitwasemingen kan chronische irritatie aan de ogen en ernstige huidirritatie veroorzaken.
 Inademing: Herhaalde of langdurige blootstelling aan neveluitwasemingen kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken resulterend in veelvuldige aanvallen van bronchiale infecties.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

| Ingrediënt | % gewicht | gevaar | CAS# | EG# | REACH registratie datum |
|-------------------------------|-----------|---|------------|-----------|-------------------------|
| GHS indelingselementen | | | | | |
| Propyleen glycol diamine | < 85 | Xn; R21/22 C; R34 - R52/53 | 9046-10-0 | 618-561-0 | 31-05-2013 |
| Diethylmethylbenzeendiamine | < 25 | Xn, R21/22 Xi; R36 - R48 - N; R50/53 | 68479-98-1 | 270-877-4 | 30-11-2010 |
| GHS: | | | | | |
| Acute Tox. 4; H312 | | | | | |
| Acute Tox. 4; H302 | | | | | |
| STOT RE 2; H373 | | | | | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | | | | |
| Aquatic Acute 1; H400 | | | | | |
| Aquatic Chronic 1; H410 | | | | | |

De volledige tekst van de genoemde R- en H- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

REACH datum voor registratie volgens EG verordening 1907/2006 opgave van [ECHA](#).

GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

4. Eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen: Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten, 30 minuten indien medische hulp niet onmiddellijk beschikbaar is) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog -) arts raadplegen.

Contact met de huid: In geval van contact, met veel zeep en water wassen gedurende tenminste 15 minuten, met mechanisch verwijderen van besmette kleding en schoenen. Vervolg met spoelen met veel water van de huid, gereinigde huid delen zorgvuldig incremen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken, vernietig niet bestendig schoeisel. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Inslikken: Mond laten spoelen met water en twee glazen water laten drinken (Nooit een bewusteloze te drinken geven wegens kans op verstikking). GEEN braken opwekken. Maak strak zittende kleding los, zoals overhemd boord, das of riem. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inademen van aërosol of damp in hoge concentraties: Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen, bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. In ieder geval een arts raadplegen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Blad: 3 van 9

4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg).

Aanvullende medische behandeling: Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffene gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden. Door het corrosieve karakter van dit materiaal kan inslikken leiden ernstige zweren, ontsteking en mogelijke perforatie van de bovenste gedeelte van het spijsverteringskanaal met ernstige bloeding en vloeistof verlies. Aspiratie van dit product kan leiden tot ernstige longschade. Leegpompen van de maag dient te gebeuren zodanig dat aspiratie wordt voorkomen. Neem contact op met een vergiftiging informatie centrum voor aanvullende behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen: CO₂, schuim, bluspoeder, bij grotere branden ook waternevel of water sproeistraal (gebruik geen waterspuit).
Voorkom dat spoelvloeistof in het riool terecht komt.

Ongebruikelijke brandgevaren: Niet geclassificeerd als ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke ontledingsproducten zijn: koolstofoxiden (CO, CO₂), en stikstofoxiden (NO, NO₂).

Bescherming van brandweerlieden: Bij brandbestrijding is mond – en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende (zuurbestendige) kleding verplicht. Inzet van getraind personeel welke bekend zijn met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgmaatregelen: Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing of tijdens versproeien. Veiligheidsbril tegen spatten, volledig pak, laarzen, handschoenen. Ventileer het gebied. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Milieu voorzorgmaatregelen: Voorkom doordringen in riolen of op het oppervlaktewater lozen, souterrains of besloten ruimtes; indammen indien nodig. Onmiddellijk de betrokken waterbeheerder informeren bij verontreiniging van gemorste stof in het riool of op het oppervlaktewater. Corrosieve vloeistof.

Reinigingsmethoden: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal. Raak gemorst materiaal niet aan. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Het verontreinigde gebied schoonmaken met water en een reinigingsmiddel. Gebruik waternevel om de dampstroom af te buigen.





VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
 Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
 Blad: 4 van 9

7. Hantering en opslag.

| | |
|------------|--|
| Hantering: | De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Damp / spuitnevel niet inademen. Zorg voor oogdouche en veiligheidsdouche in de directe nabijheid. Bevat kleurstof, opmengen voor gebruik. |
| Opslag: | Gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verhitting boven 35 °C en afkoeling onder 15 °C vermijden. Niet in direct zonlicht plaatsen. Dit product is hygroscopisch. Het binnendringen van vocht vermijden door de verpakkingen goed gesloten te houden wanneer ze niet in gebruik zijn. Indien opgeslagen boven 40 °C dan is een stikstof atmosfeer aanbevolen. Verpakkingsmateriaal: - geschikt: staal of PE; - ongeschikt: koper, koperleringen en gegalvaniseerde oppervlakken. |
| Gebruik: | Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 20 ± 5 °C. Component voor heavy duty coating te gebruiken door sproeiverwerking in een spuitcabine. |

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

| | |
|---|--|
| Technische maatregelen: | Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn. |
| Grenswaarden voor blootstelling: | Geen bedrijfshygiënische grenswaarden vastgesteld. |
| Persoonlijke beschermingsmaatregelen: | Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Douche. Verantwoordelijke bedrijfsarts of veiligheidsdeskundige vragen om voor de arbeid geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting te adviseren. |
| Mond – en neusbescherming: | Op niet voldoende geventileerde werkplek vereist. Bij spray verwerking frisse lucht – masker met onafhankelijke zuurstof toevoer of (voor korte tijd) combinatiefilter A2 – P2 gebruiken. |
| Huid en lichaam: | Draag geschikte beschermende kleding (overall, bij voorkeur dik katoen of beschermende kleding voor eenmalig gebruik), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Laarzen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding separaat bewaren. |
|  Handsen: | Neopreen of PVA wordt aanbevolen. Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen wassen. Bij herhaald of langdurig gebruik geen dunne wegwerp handschoenen gebruiken. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact met vers geschuimd polyurethaan, daar nog niet volledig uitgereageerd materiaal gevaarlijk kan zijn bij aanraking met de huid. |
|  Ogen: | Vol gelaatsscherm indien spatten mogelijk is. Veiligheidsbril en gelaatsscherm. Oogdouche en / of oogspoel middel. |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
 Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
 Blad: 5 van 9

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.
 Fysische toestand: Vloeibaar.
 Kleur: Blauw.
 Geur: Licht karakteristiek.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH: 8,7.
 Kookpunt: 122 °C.
 Vlampunt: > 93 °C.
 Bovengrens: Geen explosiegrenzen vastgesteld in combinatie met lucht.
 Ondergrens: Idem.
 Dampspanning: < 0,1 kPa bij 20 °C.
 Relatieve dichtheid: 1,200 (water = 1).
 Oplosbaarheid in water: Gedeeltelijk mengbaar.
 Viscositeit: 900 mPa.s.
 Dampdichtheid: Niet bepaald.
 Verdampingssnelheid: 0,6 (ether = 1).

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur. Exotherme reacties met isocyanaat. De reactie wordt geleidelijk aan heviger en kan bij hogere temperaturen heftig worden bij roeren of andere goede menging van de reactanten.
 Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge en lage temperaturen.
 Te vermijden stoffen: Isocyanaat. Reactief met zuren.
 Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal industrieel gebruik.

11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit:
 LD₅₀ (oraal, rat): Niet bepaald, bij soortgelijke producten groter dan 425 mg / kg. Gezondheidsschadelijk.

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen: Irriterend, > 80 / 110 (konijn).
 Werking op de huid: 6,6 – 8,0 / 8,0 (konijn). Corrosief / bijtend.
 Inademing: 0 / 6 Dood (rat) 7 uren verzadigde damp atmosfeer.
 Inslikken: 760 mg / kg (konijn). Gezondheidsschadelijk, bijtend.
 Kan fataal zijn bij inslikken. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
 Chronische toxiciteit: Herhaalde of langdurige blootstelling aan neveluitwasemingen kan chronische irritatie aan de ogen en ernstige huidirritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling aan neveluitwasemingen kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Blad: 6 van 9

12. Ecologische informatie.

| | |
|------------------------------|---|
| Ecotoxiciteit: | Zeer giftig voor waterorganismen. |
| Daphia magna: | 0,5 mg / l voor diethylmethylbenzeendiamine. |
| Mobiliteit: | Geen gegevens. |
| Persistentie en afbraak: | Niet in hoge mate biologisch afbreekbaar. |
| Mogelijke bioaccumulatie: | Geen gegevens. |
| Andere schadelijke effecten: | Geen gegevens. |
| WGK: | 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie). |

13. Instructies voor verwijdering.

| | |
|----------------------------------|---|
| Afval: | Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandings-installatie, waarbij de zure rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd (> 1200 °C). Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater. |
| Eural code voor afvalverwerking: | 08 01 19*. AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten. Geklasseerd als gevaarlijk afval. |
| Ledige verpakking: | Uitsluitend na voorafgaand onschadelijk maken van de op de wand achtergebleven productresten. Daarna etiketten verwijderen, voor aanbidding aan reconditionering. |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Blad: 7 van 9

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 2922.
ADR klasse: 8.
Benaming van transportdocument: BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (Polyoxyalkylamine), 8 (6.1), III.
Gevarenidentificatie: 86.
Verpakkingsgroep: III.



ADR etiket:

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 2922.
Benaming van transportdocument: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, N.O.S. (mixture contains polyoxyalkylamine), Class 8 (6.1), III.
Verpakkingsinstructie (5 liter): 818 (passagiersvliegtuig).
Verpakkingsinstructie (1 kg): Y818 (passagiersvliegtuig).
Verpakkingsinstructie (60 liter): 820 (vrachtvliegtuig).
Klasse: 8, bijkomend gevaar 6.1.



ICAO/IATA etiket:

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 2922.
Benaming van transportdocument: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (mixture contains polyoxyalkylamine), Class 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT.
Mariene verontreinigende stof: P
Klasse: 8, bijkomend gevaar 6.1.
Maximale hoeveelheid: 5 liter.
EmS: F-A / S-B.
Stuwings en scheiding: Categorie B. Vrijhouden van verblijven.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
 Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
 Blad: 8 van 9

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool:
 Classificatie van de etikettering:



Waarschuwingzinnen:

C
 N
 R21/22

Corrosief.
 Milieugevaarlijk.
 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 Veroorzaakt brandwonden.
 Irriterend voor de ogen.
 Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen:

R34
 R36
 R48
 R50
 R53
 S3/7/9
 S36/37/39
 S56
 S57
 S60
 S61

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
 Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
 Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat: Poly(oxypropylene)diamine.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 1 juli 2009, versie 1
Handelsnaam: Safety® VOORBEELD PRODUCT
Blad: 9 van 9

16. Overige informatie.

Lijst van relevante R- en H- zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

- R21/22 - Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R48 - Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
- R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Beperking voor gebruik: Materiaal niet gebruiken voor direct voedsel- of drinkwatercontact situaties.

Historie: PDF print op: 1 juli 2009.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Safety® is een *fictief* handelsmerk van SafetyDocs.

Bijlage.

Van de grondstoffen in dit preparaat zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten geregistreerd in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.

**UW VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD KAN GELEVERD WORDEN ALS PDF OF ANDERSZINS
MET UW LOGO EN OP UW BEDRIJFSLAYOUT, ZONDER VERWIJZING NAAR SAFETYDOCS.**