

Sustainable
coatings

MSDS BionicCoat Keramische dakpan B10KD



[BIONICPROTECT.COM](https://www.bionicprotect.com)

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: BionicCoat Keramische dakpan B10KD

Datum herziening: 01-01-2021

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

1.1 Productidentificatie:

BionicCoat Keramische dakpan B10KD

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Geïdentificeerd(e) gebruik(en): Coatingsmiddel, mengsel

Ontraden gebruik(en): Niet geïdentificeerd

Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006)(3. Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/45/EG).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Bionic Technology Global BV

De Gruyter Fabriek

Veemarktkade 8

5222 AE 's-Hertogenbosch

Tel: +31(0)85 902 6950

Email: info@btglobal.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31(0)30 274 88 88 (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Schadelijk (Xn; R65)

Andere (- ; R66)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevaarlijke bestandde(e)(en) : Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten
- Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarzinnen: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

P280 - Beschermende handschoenen, oog- of gelaatsbescherming dragen

P301+P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 -Achter slot bewaren.

2.3 Andere gevaren:

Fysische/chemische gevaren:	Het product kan statische ladingen accumuleren die een ontsteking kunnen veroorzaken.
Gevaren voor de gezondheid:	Kan irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.
Gevaren voor het milieu:	Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
Gevaren voor de veiligheid:	Het product kan dampen vrijgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen.

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2%aromaten	>50 %	CAS-nr.: EINECS: 920-901-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119456810-40 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso- alkanen, cyclische, < 2% aromaten	20 < 25 %	CAS-nr.: EINECS: 926-141-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119456620-43 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66
Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	5 < 10 %	CAS-nr.: EINECS: 920-107-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119453414-43 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 R-zinnen: R65 R66

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota: Elke vermelding in de kolom "EINECS nr" die begint met de nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen:	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
Eerstehulpmaatregelen bij:	
Inademing:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Huidcontact:	Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen). Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Oogcontact:	Contactlenzen verwijderen. Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
Inslikken:	NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Slachtoffer veel water laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Zie rubriek 11

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI.

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder, Schuim, Koolstofdioxide (CO₂), Sproeistraalwater.
- Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal.

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

Speciale blootstellingsrisico's: Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Beschermende uitrusting: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen.

Speciale maatregelen: Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Lekvloei stof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

De handen wassen voor en na het werken met het product.

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

Opslagcondities:	Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats. Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht. Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden. Verwijderd houden van : Sterke oxidatiemiddelen .
Brand- en explosiepreventie:	Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit. Gebruik explosieveilige apparatuur. Voldoende aarden.
Geschikt verpakkingsmateriaal:	Teflon , Polypropyleen , Polyethyleen , Roestvrij staal , Koolstofstaal .
Ongeschikt verpakkingsmateriaal:	E.P.D.M. , Natuurrubber , Polystyreen , Butylrubber .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten: Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Aanbevolen limiet (RCP-TGG)(Producent) : 171 ppm (1200mg/m³)(Totale koolwaterstoffen)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Aanbevolen limiet (RCP-TGG) (Producent) : 1200 mg/m³ (164 ppm)(Totale koolwaterstoffen)
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Aanbevolen limiet (RCP-TGG)(Producent) : 150 ppm (1200 mg/m³)(Totale koolwaterstoffen)

Biologische grenswaarden DNELs: Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn:

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Niet van toepassing
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Niet van toepassing
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Niet van toepassing

PNECs: Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Niet van toepassing
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Niet van toepassing
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten : Niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische maatregelen: Ventilatie, Plaatselijke afzuiging.

Inhalatiebescherming: CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).

Huidbescherming: Geschikte beschermingskledij.

Handbescherming: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Aangezien het product een mengsel is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekend worden en moet het vóór gebruik getest worden.

- materiaal: Nitrilrubber
- dikte: alle dikten
- doorbraaktijd: > 4 u

Oog-/Gezichtbescherming: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.

Beheersing van milieublootstelling: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand (20°C):	Vloeistof.
Uitzicht/Kleur:	Helder, Kleurloos
Geur:	Reukloos
Geurdrempel:	Niet van toepassing
pH-waarde:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Smelt-/Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa):	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Vlampunt:	65 °C
Brandgevaar:	P3
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Explosiegrenzen in lucht:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Dampspanning (20°C):	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Relatieve dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Densiteit:	0,800 kg/l
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Log P octanol/water bij 25°C:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Minimale ontstekingsenergie:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel
Explosieve eigenschappen:	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen:	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen

9.2 Overige informatie:

* % Vluchtige stoffen (in gewicht): < 62,5

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Reageert met: Sterke oxidatiemiddelen.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel bij normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Open vuur, Hoog energetische ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Te vermijden stoffen: Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Gevaarlijke ontbindingsproducten: Koolstofdioxide.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Inademing: Symptomen: Hoofdpijn, Duizeligheid

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: LC50 (Rat, inademing, 8 u): >5000 mg/m³ (OESO-Richtlijn 403)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LC50 (Rat, inademing, 8 u): >5000 mg/m³ (Damp; OESO-Richtlijn 403)
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LC50 (Rat, inademing, 4 u): >4951 mg/m³ (OESO-Richtlijn 403)

Contact met de huid:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: LD50 (Konijn, dermaal): > 5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LD50 (Konijn, dermaal): >5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LD50 (Konijn, dermaal): >5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)

Inslikken: Minimale toxiciteit.

Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden.

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: LD50 (Rat, oraal): > 5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LD50 (Rat, oraal): >5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LD50 (Rat, oraal): >5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

Huidcorrosie/-irritatie: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Licht, kortdurend ongemak van de ogen.

Gevaar bij inademing: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Niet sensibiliserend.

Carcinogene werking: Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend).

Mutagene werking: Niet ingedeeld als mutageen.

Toxische effecten op de reproductie: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit.

Specifieke doelorgaantoxiciteit –eenmalige blootstelling: Bij de mens: Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.

Bij dieren: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Specifieke doelorgaantoxiciteit –herhaalde blootstelling: Bij de mens: Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.

Bij dieren: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ecotoxiciteit: Voor de schadelijke bestanddelen :

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: NOEC (Algen, 72 u) : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: NOEC (Daphnia magna, 21 d) : 1 mg/l
- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: ELO (Daphnia magna, 48 u) : 1000 mg/l
- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: LLO (Vis, 96 u) : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten: ELO (Algen, 72 u) : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: ELO (Daphnia magna, 48 u) : 1000mg/l
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: LLO (Vis, 96 u) : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: ELO (Algen, 72 u) : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Ecotoxiciteit: Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Persistentie en afbreekbaarheid: Wordt verwacht intrinsiek biologisch afbreekbaar te zijn.
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Persistentie en afbreekbaarheid: Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Persistentie en afbreekbaarheid: Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn.

12.3 Bioaccumulatie:

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Bioaccumulatie : Niet bepaald.
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Bioaccumulatie: Niet bepaald.
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Bioaccumulatie: Niet bepaald.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Voor de schadelijke bestanddelen:

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : Mobiliteit : Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Mobiliteit: Niet bepaald.
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: Mobiliteit: Wordt verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Beoordeling: Voor de schadelijke bestanddelen

- Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, < 2% aromaten : PBT/zPzB : Nee
- Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: PBT/zPzB: Nee
- Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten: PBT/zPzB: Nee

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Productverwijdering: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst: XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

-

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

-

14.3 Transportgevaarklasse(n):

-

4.4 Verpakkingsgroep:

-

14.5 Milieugevaren:

-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

-

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

Van toepassing zijn de EU Reglementering(en):

- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
- Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
- Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
- Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden. Nationale voorschriften.

- * - Duitsland: WGK: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.
- * - Nederland: WGK: Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

- * Classificatieprocedure: Asp. Tox. 1; H304 - Additiviteitsmethode

Verklarende lijst van afkortingen:

Lijst van afkortingen en acroniemen:

ADN:	(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR:	(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Asp. Tox. 1:	Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1
CO:	Koolstofmonoxide
DNEL:	(Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EL:	(Effective Loading)
EmS:	(Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IATA:	(International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
LD50:	mediaan Letale Dosis
LL:	(Lethal Loading)
NOEC:	(No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NVCI:	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT:	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC:	(Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
RCP:	(Reciproke Calculation Procedure)
REACH:	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID:	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : Internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
STOT RE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
TGG:	(TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
WGK:	(Wassergefährdungsklasse): een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB:	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik. Einde van document De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.