





Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie:**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Huidcontact:

**Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel wateren zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.**

**Na oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medisch advies inwinnen.

**na inslikken:**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren. Slachtoffer rustig houden. Laat slachtoffer niet braken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen:**

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Poeder, sproeiveel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Harde waterstraal

**Gevaren van de stof zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen:**

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding:**

Ademhalingstoestel gereedhouden.

**aanvullende informatie:**

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**Milieu-voorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

**Reinigingsmethoden**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

## 7. Hantering en opslag

**Hantering**

**Maatregelen in verband met veilig hanteren:**

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

**Maatregelen tegen brand en explosie:**



De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

#### **Opslag**

##### **Eisen aan opslagruimte en verpakking:**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

##### **verdere gegevens voor de opslagbepalingen:**

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 - 25°C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

## **8. Beperking en controle van de blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek:**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

##### **Bestanddelen met te controleren grenswaarden voor de werkplek resp. biologische grenswaarden:**

EG-nummer: CAS-nr.:	beschrijving:	type:	Grenswaarde		eenheid
			STEL (EC)	TWA (EC)	
215-535-7 1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren		660 150	440 100	mg/m3 ppm
202-849-4 100-41-4	ethylbenzeen		551 125	440 100	mg/m3 ppm
232-350-7 8006-64-2	terpentijn, olie			564 100	mg/m3 ppm

##### **Aanvullende informatie**

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): Werkplekgrenswaarde

STEL (EC): Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

##### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Bescherming van de ademhaling:**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

##### **Handbescherming:**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

##### **Oogbescherming:**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

##### **Lichaamsbescherming:**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

##### **beschermingsmaatregelen:**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**



Artikel-nr.: 610-000917  
Datum van uitgifte: 13.05.2009

KALKWAS CIRANOVA  
Datum bewerking: 13/05/2009

BE  
pagina:4/6

**Verschijningsvorm:**

**Aggregatietoestand:** vast

**Kleur:** wit

**Geur:** soorttypisch

<b>Veiligheidstechnische gegevens</b>	<b>eenheid</b>	<b>Methode</b>	<b>Opmerking:</b>
<b>Vlampunt:</b>	< 55 °C	DIN 53213	
<b>Ontstekingstemperatuur (OT):</b>	n.b.		
<b>onderste ontploffingsgrens:</b>	n.b.		
<b>bovenste ontploffingsgrens:</b>	n.b.		
<b>Dampdruk:(bij een temperatuur in °C):</b>	n.b.		
<b>Dichtheid:(bij een temperatuur in °C): 20</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Oplosbaarheid in water: (g/l)</b>	onoplosbaar		
<b>pH (bij een temperatuur in °C):</b>	-		
<b>Viscositeit(bij een temperatuur in °C): 20</b>	0		
<b>Oplosmiddel separatie-test (%):</b>	< 3 %		
<b>Vaststofgehalte (%)</b>	39 gew. %		
<b>oplosmiddelgehalte:</b>			
<b>organische oplosmiddelen.</b>	60,7 gew. %		
<b>Water:</b>	0,0 gew. %		

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Te vermijden omstandigheden:**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

**Te vermijden substanties:**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

**Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

## 11. Toxicologische gegevens

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

**Ervaring uit de praktijk**

**Overige waarneming:**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

**Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

## 12. Milieugerelateerde informatie

**Complete beoordeling:**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en als niet gevaarlijk voor

## 13. Instructies voor afvalverwerking

**Instructies voor verwijdering / Produkt:**

**Aanbeveling:**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

**IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

080111 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Verpakking:**

**Aanbeveling:**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Transport in overeenstemming met ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse: 9  
gevaarsetiket: 9  
UN-Nr.: 3077  
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 90  
officiële benaming voor het transport: Milieugevaarlijke vaste stof, N.E.G.  
bevat: TERPENTIJN  
Pakgroep: III

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse: 9  
gevaarsetiket: 9  
EmS nummer: F-A, S-F  
UN-Nr.: 3077  
officiële benaming voor het transport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
bevat: TURPENTINE  
Pakgroep: III  
Marine pollutant: p TURPENTINE

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasse: 9  
gevaarsetiket: 9  
UN-Nr.: 3077  
officiële benaming voor het transport: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
bevat: TURPENTINE  
Pakgroep: III

**15. Wettelijke voorschriften**

**EU-voorschriften**

**chemische veiligheidsbeoordeling voor stoffen**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

**Classificatie**

**Gevarenteken(s) en gevarenkenmerk(en) voor gevaarlijke stoffen en voorbereidingen:**



Xn Schadelijk.



N Milieugevaarlijk.

**Bevat:**

terpentijn, olie

**R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.



20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-zinnen:**

2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
24	Aanraking met de huid vermijden.
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
29	Afval niet in de gootsteen werpen.
36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten:**

n.a.

**overige EU-voorschriften:**

**Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)**

VOC-waarde (in g/l) ISO 11890-2: 549,263

VOC-waarde (ing/l)ASTMD-3960-1: 549,263

**Nationale voorschriften**

**Informatie over werkplaatsbeperking:**

Werkgelegenheidsbeperkingen conform de Zwangerschapsrichtlijn (EG 92/85/EG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**16. Verdere informatie**

**Tekst van de R-zinnen onder hoofdstuk 3**

10	Ontvlambaar.
20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
38	Irriterend voor de huid.
11	Licht ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Verdere informatie:**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

n.a. = Niet toepassend

n.b. = niet bepaald.

**Aanhangsel**

Geen actuele gegevens/informatie met betrekking tot blootstellingsscenario's beschikbaar, zodat er nog geen beoordeling van het preparaat kan plaatsvinden.