



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 1 van 8

1. Stof-/Toebereidingsomschrijving en bedrijfsnaam

Productgegevens : ZETACUT 200

Aanbevolen gebruiksdoeleinde : Metaalbewerking, draaien, frezen, schroefdraadsnijden enz.

Informatie over de producent/leverancier : ZTS-Chemie GmbH
 Am Seegraben 6
 63505 Langenselbold
 Germany
 Tel 06184 35 97
 Fax 06184 6 20 60
www.zts-chemie.de
zts-chemie@freenet.de

Inlichtingen bij : Veiligheid op het werk

24 uur-noodnummer Gif-informatiecentrum Erfurt : 0049 – 361 - 730730

2. Mogelijke toebereidingsgevaren

Gevarenomschrijving : n.a.

Bijzondere risico-opmerkingen voor mens en dier : R22 Schadelijk voor de gezondheid bij inslikken
 R36 Prikt in de ogen
 R38 Prikt op de huid
 R66 Herhaaldelijk contact kan een droge en schrale huid tot gevolg hebben.

Waterrisicoklasse : 2 watergevaarlijk

3. Samenstelling/Informatie omtrent bestanddelen

Chemische kenmerken (toebereiding) : Bereiding uit minerale olie, plantaardige oliën, plantaardige olieesters, gechloreerde-aliphatische koolwaterstoffen, van zwavel voorziene EP-additieven

Gevaarlijke bestanddelen : n.a.

CAS -nr.	EINECS-nr.	Benaming	R - zinnen S - zinnen	REACH Registratienr.	Kenm.	Gehalte - %
----------	------------	----------	--------------------------	-------------------------	-------	-------------



Productnaam : ZETACUT 200
Drukdatum : 09.12.09
Bewerkt op : 28.05.2009
Pagina : Pagina 2 van 8

Bijkomende indicaties : Informatie omtrent R-zinnen zie in hoofdstuk 16

4. Eerste hulp-maatregelen

- Algemene informatie** : Geen bijzondere maatregelen vereist. In twijfelgevallen, medisch advies inwinnen. Besmeurde kledij verwijderen.
- Na het inademen** : Verse luchttoevoer, bij klachten medisch advies inwinnen.
- Na huidcontact** : Met water en zeep afwassen.
- Na oogcontact** : Oogleden open houden en gedurende minstens 10 minuten, rijkelijk met proper, stromend water spoelen. Medisch advies inwinnen.
- Na het inslikken** : In geval van inslikken, onmiddellijk een arts consulteren!
Betrokkene(n) rustig houden.
Niet doen braken! Aspiratiegevaar! Veiligheidsinformatieblad voorleggen.



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 3 van 8

5. Maatregelen ter bestrijding van brand

- Geschikte blusmiddelen** : Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, nevelgordijn (water)
- Om veiligheidsredenen, ongeschikte blusmiddelen** : Water in een volle straal
- Bijzondere gevaren door de stof, zijn verbrandingsproducten of zich ontwikkelende gassen** : Na de vorming van kooldioxide en koolmonoxide kunnen de volgende gassen ontstaan:
- Bijzondere veiligheidsuitrusting** : C.q. adembescherming vereist. Gesloten reservoir, in de buurt van de brandhaard, met water koelen. Bluswater niet in de kanalisatie laten lopen.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen

- Persoonsgebonden voorzorgsmaatregelen** : Huid- en oogcontact vermijden. Veiligheidsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.
- Milieumaatregelen** : Niet in de kanalisatie laten lopen. Bij verontreiniging van rivieren, meren of rioolbuizen, overeenkomstig de plaatselijke wetgeving, de resp. bevoegde autoriteiten informeren.
- Reinigingsproces/ Opname** : Het uitgevloeiende materiaal d.m.v. een opzuigmiddel (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde) omgrenzen en dit ter verwijdering, conform de lokale bepalingen, in de daarvoor voorziene reservoirs verzamelen (zie hoofdstuk 13).

7. Handhaving en opslag

Handhaving

- Aanwijzingen voor een veilige omgang** : Contact met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Veiligheidsuitrusting, zie hoofdstuk 8. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften respecteren.
- Aanwijzingen omtrent brand-explosiebeveiliging** : Geen bijzondere maatregelen vereist.
- Opslag** : Opslagklasse 10-13
- Vereisten aan opslagplaatsen en reservoirs** : Opslagplaatsen moeten voldoen aan de Wet op de Waterhuishouding. Alleen toegelaten reservoirs gebruiken. Geopende reservoirs zorgvuldig afsluiten en recht opbergen, om het uitlopen te verhinderen. Niet bij temperaturen boven 60°C bewaren
- Opslagaanwijzingen samen met andere stoffen** : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
- Verdere informatie omtrent de opslagvoorwaarden** : Steeds in reservoirs bewaren, die overeenstemmen met de originele verpakking. Informatie op het etiket in acht nemen. Op een droge en goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 4 van 8

8. Blootstellingsbeperking en persoonlijke veiligheidsuitrusting

Technische veiligheidsmaatregelen : De algemene voorschriften bij het gebruik van koelvloeistof in acht nemen.

Bestanddelen m.b.t. de werkplaats, te controleren grenswaarden:

EINECS-nr.	Stofbenaming	Type	Waarde	Eenh.
------------	--------------	------	--------	-------

Voor alle watermengbare koelvloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100°C geldt een AGW (MAK)-waarde voor de som uit damp en aerosol van 10 mg/m³ lucht

"De opgegeven werkplaatswaarden (AGW) zijn uit de, bij de opmaak geldige, TRGS 900 ontnomen. De overige gegevens (MAK) werden door de TRGS 900 van januari 2006 bewaard, met als doel deze te herzien. (De bewaarde luchtgrenswaarden worden echter nog steeds ter informatie opgegeven.)"

Persoonlijke veiligheidsuitrusting:

- Adembescherming** : Alleen vereist als de MAK-waarden overschreden worden. In principe zou men bij alle koelvloeistoffen, het inademen van dampen, rook en nevel moeten vermijden.
- Handbescherming** : Bij langer of herhaaldelijk contact: beschermende crème voor de handvlakken, die met het product in contact komen. Algemene voorschriften in de wettelijke ongevallenverzekering omtrent huidbescherming in metaalbedrijven in acht nemen (ZH/467)
- "Handbescherming** Tegen chemicaliën beschermende handschoenen uit butylrubber of nitrilrubber van de categorie III conform EN 374. Gelieve de instructies van de fabricant m.b.t. doorlaatbaarheid en doorbraaktijden alsook de bijzondere werkplaatsomstandigheden (mechanische belasting, contactduur) in acht te nemen."
- Bescherming voor de ogen** : Een veiligheidsbril dragen als bescherming tegen vrijgekomen productdeeltjes.
- Lichaamsbescherming** : Beschermende werkkledij



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 5 van 8

9. Fysicalische en chemische eigenschappen

Vorm	:	: vloeibaar		
Kleur	:	: geel tot lichtbruin		
Geur	:	: zwakke eigen geur		
			Waarde	Eenheid
				Methode
Vlampunt	:		> 150°C	°C
Viscositeit - kinematisch	:	bij 40°C	ca. 17	mm ² /s
Dichtheid	:	bij 20 °C	ca. 0,974	g/cm ³
Pour point	:	ca. -10°C		
Onderste Ex-grens	:		geen explosiegevaar	
Bovenste Ex-grens	:		geen explosiegevaar	
Oplosbaarheid in water	:		unlöslich	
Kookpunt	:		n.b.	°C
Dampdruk	:	bij 20°C	< 0,01	mbar
pH-waarde	:	5 % in water	niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur	:		n.b.	°C
Brandbevorderende eigenschappen	:	ontvlambaar		Literatuurwaarde

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden bepalingen	:	Bij gebruik van de aanbevolen voorschriften omtrent opslag en handhaving stabiel (zie hoofdstuk 7)
Te vermijden stoffen	:	Oxiderende middelen en sterke zuren
Gevaarlijke afbraakproducten	:	Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals kooldioxide, koolmonoxide en dampe/rook/nevel. Hierdoor kunnen de volgende gassen ontstaan:



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 6 van 8

+

11. Toxicologische gegevens

- Acute toxiciteit** : > 5000 mg/kg (analogie)
- Primaire irritatie** :
- Huid** : zwakke irritatie mogelijk
Ogen : zwakke, reversibele irritatie
Sensibilisering : geen sensibiliserende werking bekend
- Aanvullende toxicologische indicaties** : Het product is bij een vakkundige omgang en bij gebruik volgens de voorschriften, op basis van onze ervaring en de ons voorliggende gegevens, niet schadelijk voor de gezondheid.
- Tekens en symptomen** : Langer of herhaaldelijk contact met het product, kan het natuurlijke huidvetweefsel schaden en leid tot huiduitdroging. Reversibele huidirritaties zijn mogelijk. Vrijgekomen productdeeltjes kunnen irritaties aan de ogen en reversibele schade veroorzaken.
- Algemene opmerkingen** : Het product is als dusdanig niet getest. De toebereiding is geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekenningswijze van de EU-richtlijn 1999/45/EG) en is in overeenstemming met de toxicologische gevaren (details zie hoofdstuk 2 en 15)
- Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**
EINECS-nr. Benaming
 Indeling
 REACH registratienummer

De bestanddelen van deze toebereiding voldoen niet aan de criteria voor de CMR categorieën 1 of 2.

12. Milieugerelateerde gegevens

Waterrisicoklasse : 2 WGK, watergevaarlijk

Verdere ecologische indicaties

CSB-waarde : Momenteel zijn er geen waarden beschikbaar
BSB5-waarde : Momenteel zijn er geen waarden beschikbaar

Resultaat betreffende de vaststelling van de PBT-eigenschappen

EINECS-nr. Benaming
 Indeling
 REACH registratienummer

De bestanddelen in deze toebereiding voldoen niet aan de criteria voor een indeling als PBT of vPvB

13. Informatie m.b.t. afvalverwijdering

Product Aanbeveling : Niet in de kanalisatie laten lopen.
 Niet samen met huisafval verwijderen.

Afvalsleutel-nr. (EWC-Code) :



Productnaam	:	ZETACUT 200
Drukdatum	:	09.12.09
Bewerkt op	:	28.05.2009
Pagina	:	Pagina 7 van 8

Ongereinigde verpakkingen

Aanbeveling : Lege reservoirs moeten conform de officiële voorschriften verwijderd worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel : Water, c.q. aangevuld met reinigingsmiddelen.

14. Transportgegevens

Transport enkel volgens de transportvoorschriften voor weg (ADR), spoor (RID), zee (IMDG) en lucht (ICAO/IATA).

Luchttransport ARD/RID (grensoverschrijdend/binnenland)

ADR/RID klasse	:	geen gevaarlijk goed
UN-nummer	:	n.a.
Gevaarenetiket	:	n.a.
Benaming van het goed	:	
bevat	:	
Verpakkingsgroep	:	n.a.

Schiptransport IMDG/GGV-Zee

IMDG/GGVZee-klasse	:	n.a.
EmS-nr.	:	n.a.
Marine pollutant	:	n.a.
UN-nummer	:	n.a.
Correcte techn. naam	:	
Verpakkingsgroep	:	n.a.

Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse	:	n.a.
UN-nummer	:	n.a.
Correcte techn. naam	:	
Verpakkingsgroep	:	n.a.

15. Wettelijke bepalingen

Stofveiligheidsbeoordeling :

EINECS-nr.		Benaming
		REACH-registratienummer

Een stofveiligheidsbeoordeling wordt voor stoffen in deze toebereiding niet doorgevoerd.

Markering conform EU-richtlijn 1999/45/EG

Kenteken en gevarenomschrijving van het product	:	n.a.
Gevarenbepalende component(e)n ter etikettering	:	n.a.
R-zinnen	:	R-22 Schadelijk voor de gezondheid bij inslikken R-36 Prikt in de ogen R-38 Prikt op de huid R-66 Herhaaldelijk contact kan een droge en schrale huid tot gevolg hebben.
S-zinnen	:	S-26 Schadelijk voor de gezondheid bij inslikken S-37/39 Tijdens het werken geschikte handschoenen, veiligheidsbril en/of gezichtsbescherming dragen. S-61 Lozing in het milieu vermijden. Speciale bepalingen aanhouden, veiligheidsblad voor advies raadplegen. S-62 Bij inslikken geen braken opwekken. Direct een arts raadplegen en het etiket tonen.



Productnaam : ZETACUT 200
 Drukdatum : 09.12.09
 Bewerkt op : 28.05.2009
 Pagina : Pagina 8 van 8

Bijzondere markering : Het product is ingedeeld en gekenmerkt volgens EU-richtlijn 1999/45/EG

Nationale voorschriften

Indicaties omtrent arbeidsbeperking : Moederschapszorg en de wet tegen kinderarbeid zijn in acht te nemen.

Ongevallenverordening :
 Gegevens volgens de Wet op de Waterhuishouding : WGK 2, Watergevaarlijk
 Waterrisicoklasse

Gegevens m.b.t. VOC-richtlijn	: VOC-waarde in %: 0			
Gegevens m.b.t. emissiebescherming	: TA-lucht	Klasse I	Klasse II	Klasse III
		0%	0%	35%

Classificatie conform VbF/Bedrijfs-veiligheidsverordening : n.a.
 n.a.

Voorschriften in de wettelijke ongevallenverzekering of arbeidsgeneeskundige voorschriften bijv. arbeidsgeneeskundige grondbeginselen en arbeidsvoorschriften in acht nemen. (TRGS 611, BGR 143)

16 Overige gegevens

R-zinnen met resp. kencijfer/s uit hoofdstuk 3 :

Verdere informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn in overeenstemming met onze huidige stand van kennis en voldoen aan de nationale en aan de EU-wetgeving. Het product mag zonder schriftelijke toestemming voor geen ander, dan in hoofdstuk 1 genoemd gebruikdoeleinde aangewend worden. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle vereiste wettelijke bepalingen. De vermeldingen in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidsvereisten van ons product en betreffen geen garanties van producteigenschappen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is noodzakelijk volgens § 6 van de verordening voor gevaarlijke stoffen, in samenhang met de richtlijn bijlage II van de EG-verordening 1907/2006.

Bijlage

Op dit ogenblik zijn er onvoldoende gegevens/inlichtingen beschikbaar, betreffende de blootstellingsscenario's voor de in de toebereiding ingezette stoffen, zodat een totale beoordeling van de toebereiding nog niet kan worden doorgevoerd.