

ASHLAND		Pagina: 1 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

Conform EU-richtlijn 2006/121/EG - MSDS_EU

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Ashland Postbus 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nederland EUSMT@ashland.com	Telefoonnummer voor noodgevallen +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) , of het lokale alarmnummer 112 bellen Productinformatie (010) 497 5000 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	--

Productbenaming	DERAKANE® 411 T-35
Productcode	315828
Omschrijving van het gebruik van de product	geen gegevens beschikbaar

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Samenvatting van de gevaren	Schadelijk Irriterend
Gevaren	Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddelen	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Concentratie	Symbo(o)l(e)n	R-zin(nen)
STYREEN	100-42-5	202-851-5	>=40 - <50%	Xn Xi	R10 R20 R36/38

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

ASHLAND		Pagina: 2 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

Algemene informatie

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Ogen

De oogleden open houden en de ogen spoelen met overvloedig water gedurende 15 minuten. Medische hulp inroepen. Contactlenzen uitnemen.

Huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met veel water wassen. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Inslikken

Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen

Inademing

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In geval van ademnood zuurstof toedienen.

Opmerkingen voor de arts

Gevaren: Dit materiaal levert gevaar van aspiratie op. Het mogelijke gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen mogelijke orale toxiciteit (zie hoofdstuk 2 - Inslikken) bij de beslissing of braken teweeggebracht moet worden.

Behandeling:

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

ABC poeder, Waternevel, kooldioxide (CO₂), droogpoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

NIET GEBRUIKEN: halonen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen

Thermische ontleding

geen gegevens beschikbaar

Voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding

Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water. Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen

ASHLAND		Pagina: 3 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is. Voor voldoende ventilatie zorgen. Let op het verspreiden van gassen over de grond (doordat deze zwaarder zijn dan lucht) en in de windrichting.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.

Reinigingsmethoden

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Andere informatie

Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Vorming van aërosol vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8. Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Voorkom het overschrijden van de voorgeschen MAC waarde (zie paragraaf 8). Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Alvorens aan te vangen met het overbrengen van de stof moet worden gewaarborgd dat alle toestellen doelmatig elektrisch zijn geaard. Het preparaat kan elektrostatisch opgeladen worden: bij overslag altijd de vaten aarden. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Vonkveilig gereedschap gebruiken.

ASHLAND		Pagina: 4 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

Opslag

Bewaren in de originele verpakking De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingrichtlijnen

Algemene aanbevelingen

Deze aanbevelingen bieden een algemene leidraad voor hantering van dit product. Persoonlijke beschermende uitrusting dient te worden gedragen aangepast aan elk afzonderlijk gebruik en rekeninghoudende met factoren die op mogelijke blootstelling van toepa Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verschaf voldoende mechanische (algemene en/of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling die lager is dan overmatige blootstelling (van bekende, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen) te handhaven.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid en het lichaam

Dragen indien van toepassing:

veiligheidsschoenen

Vuurbestendige kleding

Bestendige handschoenen dragen, zoals:

Polyvinylalcohol of nitril-butyl-rubber handschoenen

Adembescherming

In geval van dampvorming adembescherming met een goedgekeurd filter dragen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	vloeistof
--------------------------	-----------

ASHLAND		Pagina: 5 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

Vorm	vloeistof
Kleur	gekleurd
Geur	stekend
Kookpunt/traject	145.00 °C
Smeltpunt/smeltraject	(<)-30 °C
pH	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	29.40 °C
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	8.53 hPa @ 25 °C
Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	1.29 g cm ³
Oplosbaarheid	water onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar
log Pow	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	500 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

Te vermijden stoffen

zuren, alkaliën, aluminium, aluminiumchloride, basen, koper, koperlegeringen, halogenen, ijzerchloride, metaalzouten, peroxiden, sterke oxidatiemiddelen, zwavelzuur

Gevaarlijke ontledingsproducten

kooldioxide en koolmonoxide, Koolwaterstoffen

Gevaarlijke reacties

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

ASHLAND		Pagina: 6 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Blootstellingwegen

Contact met de huid, Contact met de ogen, Inslikken, Inademing

Contact met de ogen

Veroorzaakt oogirritatie.

Contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken

Niet bekend schadelijk te zijn indien ingeslikt

Inademing

Schadelijk bij inademing.

Verslechterde gezondheidstoestand

Reeds bestaande aandoeningen van de volgende organen (of orgaansystemen) kunnen door blootstelling aan dit materiaal verergeren: Huid, Bovenste ademhalingsorganen, Longen, Lever, gehoorsysteem, voortplantingssysteem bij mannen, Centraal zenuwstelsel

Verschijnselen

De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten: irritatie (neus, keel, luchtwegen), Maagdarmklachten, incoördinatie, verwardheid, leverschade, aandoening aan het centrale zenuwstelsel, andere aandoeningen aan het centraal zenuwstelsel

Doelorganen

Overmatige blootstelling aan dit materiaal (of de componenten ervan) wordt aangevoerd als de oorzaak van de volgende effecten bij mensen: milde effecten op het kleurzicht, effecten op het gehoor, ademhalingswegbeschadiging (neus, keel en luchtwegen), effecten op het centrale zenuwstelsel

Gegevens over componenten

Acute orale toxiciteit

STYREEN

LD50 rat: 2,650 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

STYREEN

LC50 rat: 2800 ppm, 4 h

ASHLAND		Pagina: 7 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

productinformatie

De giftigheid voor het watermilieu
geen gegevens beschikbaar

Afbraak en verspreiding in het milieu

Biodegradatie
geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie
Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Gegevens over componenten
STYREEN (100-42-5)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Werkwijzen voor afvalverwijdering

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Vijvers , waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Lege vaten zijn gevaarlijk. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Lege verpakking

Het achtergebleven restant uitgieten. Verwijderen als ongebruikte product. Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten. Lege verpakkingen niet hergebruiken. Het lege vat niet afbranden of met een snijbrander bewerken.

Europese afvalstoffenlijst
niet gevaarlijk

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

RID:

ASHLAND		Pagina: 8 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

UN1866, HARS, OPLOSSING 3, III

IMDG:

UN1866, RESIN SOLUTION 3, III

IATA_P:

UN1866, Resin solution 3, III

IATA_C:

UN1866, Resin solution 3, III

IMDG_ROAD:

UN1866, RESIN SOLUTION 3, III

IMDG_RAIL:

UN1866, RESIN SOLUTION 3, III

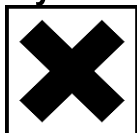
Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Omschrijving van het gebruik van de product

geen gegevens beschikbaar

Gevarensymbolen



Schadelijk

R-zin(nen)

- R10 Ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zin(nen)

- S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- S23 Damp niet inademen.
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

ASHLAND		Pagina: 9 of 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Datum van herziening: 23.07.2008
		Afdrukdatum: 23.07.2008
DERAKANE® 411 T-35		Veiligheidsinformatiebladnummer (MSDS-nummer): R0528560 Versie: 1.0

S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
S42 Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

Bevat

STYREEN	100-42-5
---------	----------

Regelgeving in andere landen

Denemarken

MAL codenummer: 2 - 3

Noorwegen

YL Code (Noorwegen) 5

Duitsland

Duitse opslagclassificatie 3A Ontvlambare vloeistoffen

Gevarenklassificatie overeenkomstig VbF A II: Vlampunt van 21 °C tot 55 °C, bij 15 °C niet mengbaar met water

Zwitserland

Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV) 43.32 %

16. OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R20 Schadelijk bij inademing.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R10 Ontvlambaar.

De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.