

ASHLAND		Side: 1 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Er i overensstemmelse med EU Forordning 1907/2006/EC - MSDS_DK

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Ashland Post boks 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nederlandene EUSMT@ashland.com	Nødtelefon nr. +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) , eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 112 Produkt information +31 10 497 5000 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson
--	---

Produktnavn Derakane™ 470 HT-400
 Produkt kode 40226
 Beskrivelse af produkt anvendelse ingen data tilgængelige

2. FAREIDENTIFIKATION

Fare resume	Sundhedsskadelig Lokalirriterende
--------------------	--------------------------------------

Risiko	Brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
---------------	---

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Komponenter	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Koncentration	Symbol(er)	R-Sætning(er)
Styrene	100-42-5	202-851-5	>=25 - <40%	Xn Xi	R10 R20 R36/38
methacrylsyre	79-41-4	201-204-4	>=2.5 - <5%	Xn C	R21/22 R35

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generel information

Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Øjne

ASHLAND		Side: 2 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Hold øjenlåg adskilt og skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge. Fjern kontaktlinser.

Hud

Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge hvis nødvendigt.

Indånding

Søg frisk luft Søg læge ved betydelig påvirkning. Søg læge ved vedvarende symptomer. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt.

Meddelelse til læge

Fare: Dette stof udgør en aspirationsfare. Potentiel fare fra aspiration skal afvejes mod mulig oral toksicitet (se afsnit 2 -Indtagelse) ved beslutning om, der skal fremprovokeres opkast.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler

ABC pulver, pulver, Vand tåge, kulsyre (CO2)

Uegnet slukningsmiddel

ANVEND IKKE: haloner

Farlige forbrændingsprodukter

kuldioxid og kulmonoxid, Carbonhydrider

Termisk spaltning

ingen data tilgængelige

Forsigtighed ved brandslukning

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb. Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

ASHLAND		Side: 3 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på spredning af gas specielt i gulvhøjde (tungere end luft) og på vindretningen.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Metoder til oprydning

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Andre informationer

Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Undgå dannelse af aerosol. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8). Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Sørg for at alt udstyr er elektrisk jordforbundet før overførsel startes. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Bearbejdning kan oplade statisk elektricitet: brug altid ledning med jordforbindelse ved overflytning fra en beholder til en anden. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.

Opbevaring

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Retningslinier for eksponering

Styrene (CAS 100-42-5)			
GV (DK)	Loftværdi:	25 ppm	
GV (DK)	Loftværdi:	105 mg/m ³	
DK OS	Loftværdi:	25 ppm	

methacrylsyre (CAS 79-41-4)			
GV (DK)	Tærskelværdi:	20 ppm	
GV (DK)	Tærskelværdi:	70 mg/m ³	
DK OS	Tærskelværdi:	20 ppm	

ASHLAND		Side: 4 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Generelt råd

Disse anbefalinger giver generel vejledning i håndtering af dette produkt. Personligt beskyttelsesudstyr skal vælges til individuelle applikationer og bør tage faktorer i betragtning, som påvirker potentiel eksponering, såsom håndteringspraksis, kemiske koncentrationer og ventilation. Det er i sidste ende arbejdsgiverens ansvar at følge lovmæssige retningslinier etableret af lokale myndigheder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Eksponeringskontrol

Giv tilstrækkelig mekanisk udluftning (generel og/eller lokal udsugning) til at opretholde eksponeringen under overeksponeringsniveauet (fra kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger).

Beskyttelse af øjne

sikkerhedsbriller med sideskærme

Hud- og kropsbeskyttelse

Bær passende:

sikkerhedssko

Flammebestandig beklædning

Slidbestandige handsker som f.eks.:

Neopren

nitrilgummi

polyvinylchlorid

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform	væske
Form	ingen data tilgængelige
Farve	gul
Lugt	gennemtrængende
Kogepunkt/område	145.00 °C
Smeltepunkt/område	ingen data tilgængelige
pH	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	26.11 °C, Pensky Martens lukket kop
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse/Højeste eksplosionsgrænse	1.1 %(V) / 6.1 %(V)
Damptryk	4.50 mmHg @ 68.00 °F
Dampmassefylde	(>) 1 (LUFT = 1)
Massefylde	(+/- 0.14) 1.1275 g/cm ³ . @ 68.00 °F / 20.00 °C
Opløselighed	vand uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
log Pow	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	490 °C / 914 °F

ASHLAND		Side: 5 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Viskositet, dynamisk	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	ingen data tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister., Udsættelse for sollys., Udsættelse for luft., ekstreme temperaturer

Inkompatible produkter

syrer, baser, aluminium, aluminumchlorid, baser, kobber, kobberlegeringer, halogener, ferriklorid, metalsalte, peroxider, aminer, oxidationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

kuldioxid og kulmonoxid, Carbonhydrider

Farlige reaktioner

Farlig polymerisering kan forekomme. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Eksponeringsveje

Hudkontakt, Øjenkontakt, Indtagelse, Indånding

Øjenkontakt

Forårsager øjenirritation.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Indtagelse

Vides ikke at være skadeligt, hvis det sluges.

Indånding

Farlig ved indånding.

Forværret medicinsk tilstand

Forudgående lidelser i følgende organer (eller organsystemer) kan forværres ved udsættelse for dette stof: Øvre åndedrætsorganer, Hud, Lunger, Lever, Centralnervesystem, mandligt reproduktivt system, høreorganer

Symptomer

ASHLAND		Side: 6 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte: Ubegag i mave- og tarmkanal, irritation (næse, hals, luftveje), nedsat funktion af central nerve system, andre virkninger på centralnervesystemet, manglende koordineringsevne, forvirring, leverskade

Målorganer

Overeksponering for dette stof (eller dets komponenter) er foreslået som årsag til følgende virkninger på mennesker: mild indvirkning på farvesyn, indvirkning på hørelsen, skade på åndedrætssystem (næse, hals og luftveje), indvirkning på centralnervesystemet

Komponentdata

Akut toksicitet ved indtagelse

Styrene LD50 rotte: 2,650 mg/kg

methacrylsyre LD50 rotte: 1,060 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

Styrene LC50 rotte: 2800 ppm, 4 h

methacrylsyre LD50 rotte: 7.1 mg/l , 4 h

Akut toksicitet ved hudkontakt

Styrene ingen data tilgængelige

methacrylsyre LD50 kanin: 500 mg/kg

12. MILJØOPLYSNINGER

Produkt information

Giftig i vand

ingen data tilgængelige

Skæbne og veje i miljøet

Bionedbrydning

ingen data tilgængelige

Bioakkumulation

Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til bortskaffelse af affald

ASHLAND		Side: 7 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Beholder farlig når tom. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Tom emballage

Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

Europæisk Affalds Katalog

Affaldskoden skal aftales i samråd mellem brugeren og renovationsfirmaet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR

UN 1866 RESINOPLØSNING 3 III

ADNR

UN 1866 RESINOPLØSNING 3 III

RID

UN 1866 RESINOPLØSNING 3 III

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS

UN 1866 RESIN SOLUTION 3 III

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST

UN 1866 Resin solution 3 III

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER

UN 1866 Resin solution 3 III

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Beskrivelse af produkt anvendelse

ingen data tilgængelige

Faresymboler



Sundhedsskadelig

ASHLAND		Side: 8 of 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revideret dato: 20.01.2009
		Trykt dato: 09.12.2011
Derakane™ 470 HT-400		MSDS nummer: R0402451 Udgave: 1.0

R-Sætning(er)

- R10 Brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S-Sætning(er)

- S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23 Undgå indånding af dampe.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37/39 Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Indeholder

Styrene	CAS 100-42-5
---------	--------------

Danmark

MAL-Kode-Nummer: 2 - 4

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R20 Farlig ved indånding.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R10 Brandfarlig.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R35 Alvorlig ætsningsfare.

Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationener aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette materialesikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Ashlands afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000).