

ASHLAND		Side: 1 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Er i overensstemmelse med EU direktiv 2006/121/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 +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	Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
Produkt kode	329826
Beskrivelse af produkt anvendelse	ingen data tilgængelige

2. FAREIDENTIFIKATION

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

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

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Farligt 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

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

ASHLAND		Side: 2 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Generel information

Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Øjne

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, Vand tåge, Kulsyre (CO₂), Pulver

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.

ASHLAND		Side: 3 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Personlige værnemidler

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

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

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. 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	

ASHLAND		Side: 4 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

DK OS	Loftværdi:	25 ppm	
-------	------------	--------	--

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

Beskyttelse af hud og krop

Bær passende:

Sikkerhedssko

Flammebestandig beklædning

Slidbestandige handsker som f.eks.:

Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform	væske
Form	væske
Farve	farveløs
Lugt	gennemtrængende
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	(>)145,00 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	(<)-30 °C
Sublimeringspunkt	ingen data tilgængelige
pH	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	28,00 °C, Pensky Martens lukket kop
Antændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse/ Højeste eksplosionsgrænse	1,1 %(V) / 8 %(V)

ASHLAND		Side: 5 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Klasse for støvekspllosion	ingen data tilgængelige
Støveksplotionskonstant	ingen data tilgængelige
Forbrændingstal	ingen data tilgængelige
Partikel størrelse	ingen data tilgængelige
Damptryk	6,00 HPa @ 20 °C
Dampmassefylde	ingen data tilgængelige
Massefylde	(+/- 0.05)1,15 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Bulk massefylde	ingen data tilgængelige
Opløselighed	Vand uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
log Pow	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	5.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	ingen data tilgængelige
Hydrolyse	ingen data tilgængelige
Fysisk-kemisk eliminering	ingen data tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

Inkompatible produkter

Syrer, aluminumchlorid, halogener, ferriklorid, metalsalte, Peroxider, stærke baser, Stærke oxidationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

kuldioxid og kulmonoxid, Carbonhydrider

Farlige reaktioner

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

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Eksponeringsvej

Hudkontakt, Øjenkontakt, Indtagelse, Indånding

Øjenkontakt

Forårsager øjenirritation.

ASHLAND		Side: 6 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

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, høreorganer, mandligt reproduktivt system, Centralnervesystem

Symptomer

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

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

Akut oral toksicitet

Styrene (100-42-5) : LD50 rotte: 2.650 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

Styrene (100-42-5) : LC50 rotte: 2800 ppm, 4 h

Akut dermal toksicitet

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

Biologisk nedbrydelighed

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

Fysisk-kemisk eliminering

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

Bioakkumulering : Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

ASHLAND		Side: 7 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Økotoksiske virkninger

Toksicitet overfor fisk

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor bakterier

Styrene (100-42-5) : ingen data tilgængelige

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til bortskaffelse af affald

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

Tom emballage

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

Europæisk Affalds Katalog

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

BESTEMMELSE

ID-NUMMER	KORREKT TRANSPORTNAVN	*FAREKLASSE	SEKUNDÆRE FARER	EMBALLAGEGRUPPE	MARIN FORURENINGSKILDE/BEG. MÆNGDE.

ADR

Ikke farlige stoffer

ASHLAND		Side: 8 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

ADNR

Ikke farlige stoffer

RID

Ikke farlige stoffer

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
----	------	----------------	---	-----

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

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

Faresymboler



Sundhedsskadelig

R-Sætning(er)

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

S-sætning(er)

- S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 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	100-42-5
---------	----------

ASHLAND		Side: 9 of 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.04.2010
		Trykdato: 09.12.2011
Enguard™ GE NTRL H ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 329826		MSDS nummer: R0519700 Udgave: 2.1

Angivelses status

US. Toxic Substances Control Act	y (positiv liste)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (negativ liste)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	n (negativ liste)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (negativ liste)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (negativ liste)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (negativ liste)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	y (positiv liste)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (negativ liste)

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R20	Farlig ved indånding.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R10	Brandfarlig.

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 informationer er aktuelle, gældende og relevante for omstændighederne. Dette materialesikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Ashlands afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000).