

ASHLAND®		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Enguard™ BP 751ARF

™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande

1.2 Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ashland
Post boks 8619
NL3009 AP, Rotterdam
Nederlandene

EUSMT@ashland.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-274-5263/+1-606-329-5701 , eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

Produkt information

+31 10 497 5000 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3,	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

Åndedrætssystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1, Det auditoriske system

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager skade på organer (Det auditoriske system) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Styren

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
 ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
 flere lande
 823706

Glas, oxid, kemikalier
 cobaltbis(2-ethylhexanoat)
 4-tert-butylpyrocatechol

2.3 Andre farer**Yderligere råd**

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Materialet kan akkumulere statisk elektricitet

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-xxxx 01-2119457861-32-0151	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 25 - < 40
Glas, oxid, kemikalier	65997-17-3 266-046-0	Carc.2; H351	>= 2,5 - < 5
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,1 - < 0,25
4-tert-butylpyrocatechol	98-29-3 202-653-9	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0 - < 0,1

ASHLAND®		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadedekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)
forvirring
- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkt for at fremkalde kræft.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonhydrider
kuldioxid og kulmonoxid
I en vedvarende brand, kan dimensionering og bindemidler nedbrydes, frigiver forbrændingsprodukter, inklusive kuldioxid, kulilte, kulbrinter og vand.

Hydrogen

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
823706

Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes
i henhold til de lokale regler.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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).

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Undgå dannelse af aerosol.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF

™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Styren	100-42-5	CEILLOFT	25 ppm 105 mg/m ³	GV (DK)
		CEILLOFT	25 ppm	DK OS
cobaltbis(2-	136-52-7	GV	0,01 mg/m ³	GV (DK)

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF

™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

ethylhexanoat)

(kobolt)

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Styren

- : Anvendelse: Arbejdstagere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 289 mg/m³
- Anvendelse: Arbejdstagere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning
- Værdi: 306 mg/m³
- Anvendelse: Arbejdstagere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 85 mg/m³
- Anvendelse: Arbejdstagere
- Eksponeringsvej: Hudkontakt
- Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 406 mg/kg
- Anvendelse: Forbrugere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 174,25 mg/m³
- Anvendelse: Forbrugere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning
- Værdi: 182,75 mg/m³
- Anvendelse: Forbrugere
- Eksponeringsvej: Hudkontakt
- Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 343 mg/kg
- Anvendelse: Forbrugere
- Eksponeringsvej: Indtagelse
- Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 2,1 mg/kg
- Anvendelse: Forbrugere
- Eksponeringsvej: Indånding
- Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
- Værdi: 10,2 mg/m³

ASHLAND®		Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Flammebestandig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Bortskaf hansker med revner, huller eller som erslidte.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Respirator med heldækkende ansigtsmaske

Filter type : Filter type A-P

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : farveløs

Lugt : gennemtrængende

pH-værdi : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt : < -30 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 145 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

Flammepunkt	:	ca. 32 °C Metode: ISO 2719
Højeste eksplosionsgrænse	:	8 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	1,1 %(V)
Damptryk	:	6 HPa (20 °C)
Massefylde	:	ca. 1,15 g/cm ³ .
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	> 88 mm ² /s (40 °C) Baseret på en tilsvarende produktformulering. > 5.000 mm ² /s (23 °C)

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft.
Udsættelse for sollys.

ASHLAND®	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 17.06.2015
	Trykdato: 18.09.2015
	SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706	Udgave: 1.1

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.
 Syrer
 aluminium
 aluminumchlorid
 aluminumsalte
 Baser
 Kobber
 Kobberlegeringer
 halogener
 ferriklorid
 metalsalte
 Stærke oxidationsmidler
 Peroxider

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider
 Hydrogen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
 Hudkontakt
 Øjenkontakt
 Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

STYRENE:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (rotte): 11,8 mg/l, 2770 ppm
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: damp

No observed adverse effect level (Mennesker): 100 ppm
 Ekspositionsvarighed: 7 h
 Test atmosfære: damp

ASHLAND®	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 17.06.2015
	Trykdato: 18.09.2015
	SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706	Udgave: 1.1

Akut dermal toksicitet : LD50 (rotte): > 2.000 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 402
 Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte, hun): ca. 3.129 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (rotte): > 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 1 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg

Komponenter:

PARA-TERTIARY BUTYL CATECHOL:

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte, han): 815 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 401
 GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 1.331 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 402
 GLP: ja

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

STYRENE:

Arter: Kanin
 Resultat: Irriterer huden

Arter: human hud
 Resultat: Irriterer ikke huden

FIBERGLASS:

Resultat: Irriterer ikke huden

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Irriterer ikke huden

ASHLAND®		Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

PARA-TERTIARY BUTYL CATECHOL:

Arter: kanin
 Metode: OECD test guideline 404
 Resultat: Virker ætsende på huden
 GLP: ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

STYRENE:

Resultat: Øjenirritation
 Bemærkninger: Dampene under forarbejdningen kan være irriterende for åndedrætsorganerne og øjnene.

FIBERGLASS:

Resultat: Irriterer ikke øjnene

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin
 Metode: OECD test guideline 405
 Resultat: Øjenirritation

PARA-TERTIARY BUTYL CATECHOL:

Arter: Kanin
 Metode: OECD test guideline 405
 Resultat: Virker ætsende på øjnene
 GLP: ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

STYRENE:

Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Arter: Marsvin
 Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Eksponeringsvej: indånding (damp)
 Arter: Mennesker
 Vurdering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Testtype: Lokal undersøgelse af lymfeknuder
 Arter: Mus
 Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.
 Metode: OECD test guideline 429
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

ASHLAND®		Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

PARA-TERTIARY BUTYL CATECHOL:

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)

Arter: Marsvin

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Resultat: negativ

PARA-TERTIARY BUTYL CATECHOL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Test arter: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: uden stofskifteaktivering
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: positiv
GLP: ja

: Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Test arter: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med stofskifteaktivering
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ
GLP: ja

: Testtype: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Komponenter:

FIBERGLASS:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i
flere lande
823706

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

STYRENE:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret
Vurdering på dyreforsøg.

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og
Vurdering fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

STYRENE:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager skade på organer (Det auditoriske system) ved længerevarende eller gentagen
eksponering.

Komponenter:

STYRENE:

Eksponeringsvej: indånding (damp)

Målorganer: Det auditoriske system

Vurdering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

STYRENE:

Arter: Human

85 mg/m³

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Arter: Human

615 mg/kg

Anvendelsesrute: Hudkontakt

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

STYRENE:

ASHLAND®**SIKKERHEDSDATABLAD**

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF

™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:**

Styren

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 hToksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 hEC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet overfor bakterier : EC50 (aktivt slam): ca. 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 0,5 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magnaToksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 34 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD TG 207cobaltbis(2-ethylhexanoat)
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1Økotoksikologisk vurdering
Akut toksicitet for vandmiljøet : Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3

4-tert-butylpyrocatechol
Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD test guideline 203

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 0,48 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,2 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 201
GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:**

Styren

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 10 d

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 60 %
Ekspositionsvarighed: 10 d
Metode: OECD TG 301 B

4-tert-butylpyrocatechol

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 24,7 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 310

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:**

Styren

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

: log Pow: 2,96 (25 °C)

4-tert-butylpyrocatechol

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

: log Pow: 1,98 (25 °C)
Metode: OECD test guideline 107
GLP: nej

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 17.06.2015

Trykdato: 18.09.2015

SDS nummer: R0521212

Udgave: 1.1

Enguard™ BP 751ARF
™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande
823706

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Styren
Spredning til forskellige miljøer : Koc: 352

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

Styren
Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB)..

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Beholder farlig når tom.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald.

Forurennet 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 skærebænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR: Ikke farligt gods

ADNR: Ikke farligt gods

ASHLAND		Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: UN1866

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: UN1866

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: UN1866

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: Ikke farligt gods

ADNR: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: RESIN SOLUTION

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Resin solution

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR: Ikke farligt gods

ADNR: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: 3

14.4 Emballagegruppe

ADR: Ikke farligt gods

ADNR: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: III

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: III

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: III

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendelig

ADNR: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

ASHLAND®		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57) : Ikke anvendelig

Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn : Styren

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere mod udsættelse for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002, med senere ændringer) : Styren
cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	Mængde 1 5.000 t	Mængde 2 50.000 t
-----	------------------------	---------------------	----------------------

Kodenummer : 2-4 (1993)

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1091 af 28. november 2011 -
Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

ASHLAND®		Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TSCA	: På TSCA fortegnelsen
DSL	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste.
AUSTR	På eller i overensstemmelse med listen
NZIOC	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECL	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	På eller i overensstemmelse med listen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 17.06.2015

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

ASHLAND®		Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : 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 sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Ashland afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
 BEI : Biologisk eksponeringsindeks
 CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).
 CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske
 Ecxx: Effektiv koncentration af xx
 FG: Levnedsmiddelkvalitet
 GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.
 H-sætning: Faresætning (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"
 ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof
 IMDG: International kode for maritimt farligt gods
 ISO: International Organization for Standardization
 LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen
 LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.
 logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
 N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 OEL: Grænseværdier
 PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
 PEC: Forventet effektkoncentration

ASHLAND®		Side: 23
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 17.06.2015
		Trykdato: 18.09.2015
		SDS nummer: R0521212
Enguard™ BP 751ARF ™ Varemærke, Ashland eller deres datterselskaber, registreret i flere lande 823706		Udgave: 1.1

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
 PNEC: Forventet nuleffektconcentration
 PPE: Personlige værnemidler
 P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
 STEL: Kortvarig eksponering
 STOT: Specifik målorgantoksicitet
 TLV: Tærskelværdi
 TWA: Tidsvægtet gennemsnit
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
 WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
 ADN: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
 ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 CLP: Klassificering, mærkning og emballering
 CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
 CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
 DNEL: Afledt nul-effektniveau.
 EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
 ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
 RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
 R-sætning: Risikosætning
 S-sætning: Sikkerhedssætning
 WGK: Tysk Fareklasse for vand