

ASHLAND®		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

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 : XLP - 7015

1.2 Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

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.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1, Det auditoriske system	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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:	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:	
P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Styren

methylmethacrylat

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	>= 60 - < 70
methylmethacrylat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
Hydroquinon	123-31-9 204-617-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0 - < 0,1

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.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Efterlad ikke den tilskadedkomne 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.
Fremprovoker IKKE opkastning.
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)
Hoste
indvirkning på hukommelsen
tab af appetit
Kortåndethed
forvirring
smerte i hænder og fødder
Åndedrætsbesvær
- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen 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
giftig røg

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

ASHLAND®		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

omfang.
 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: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Indånd ikke dampe/støv.
Rygning forbudt.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
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.
Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten.

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 eksplosionssikkert 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

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type	Kontrolparametre	Basis
-------------	---------	-------------	------------------	-------

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

		(Påvirkningsform)		
Styren	100-42-5	CEILLOFT	25 ppm 105 mg/m ³	GV (DK)
		CEILLOFT	25 ppm	DK OS
methylmethacrylat	80-62-6	GV	25 ppm 102 mg/m ³	GV (DK)
		GV	25 ppm	DK OS
Hydroquinon	123-31-9	CEILLOFT	2 mg/m ³	GV (DK)

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

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 : polyvinylalkohol

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Lugt : gennemtrængende

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

: Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	100,5 °C (1.013,232 HPa) Beregnet faseforandring væske/gas
Flammepunkt	:	26,5 °C Metode: ASTM D 93
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	12,5 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	1,1 %(V)
Damptryk	:	51,3282 HPa (25 °C) Beregnet damptryk
Relativ dampvægtfylde	:	> 1LUFT = 1
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,04 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

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 : Varme, flammer og gnister.

for kraftig varme
Udsættelse for luft.
Udsættelse for sollys.
Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
aluminium
aluminumchlorid
Aminer
Baser
Kobber
Kobberlegeringer
halogener
ferriklorid
metalsalte
nitrater
reduktionsmidler
stærke baser
Stærke oxidationsmidler
UV-lys.
Peroxider

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
giftig røg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

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

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:**METHYLMETHACRYLATE:**

Akut oral toksicitet : LD50 (rotte): 7.800 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (rotte): 29,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

Komponenter:**HYDROQUINONE:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 367 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

ASHLAND®		Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

GLP: ja
 Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

STYRENE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden

Arter: human hud

Resultat: Irriterer ikke huden

METHYLMETHACRYLATE:

Resultat: Irriterer huden

HYDROQUINONE:

Resultat: Irriterer ikke huden

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.,
 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

STYRENE:

Resultat: Øjenirritation

Bemærkninger: Dampe under forarbejdningen kan være irriterende for åndedrætsorganerne og øjnene.

METHYLMETHACRYLATE:

Resultat: Irriterer øjnene en smule

HYDROQUINONE:

Resultat: Virker ætsende på øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

ASHLAND®		Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre allergisk hudreaktion.

Komponenter:

STYRENE:

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Eksponeringsvej: indånding (damp)

Arter: Mennesker

Vurdering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

METHYLMETHACRYLATE:

Testtype: Lokal undersøgelse af lymfeknuder

Arter: Mus

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

Metode: OECD test guideline 429

HYDROQUINONE:

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HYDROQUINONE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
 Test arter: lymfomaceller fra mus
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Metode: OECD test guideline 476
 Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: analyse af kromosomafvigelser
 Test arter: Mus
 Celletype: Knoglemarv
 Metode: OECD test guideline 474
 Resultat: positiv

Kimcellemutagenicitet-
 Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo somatiske celle
 mutagenicitetstest understøttet af positive resultater fra in
 vitro-mutagenicitetsundersøgelser eller kemisk struktur-
 aktivitet i forhold til de kendte kimcellemutagener

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

ASHLAND®		Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

Komponenter:

HYDROQUINONE:

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

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

STYRENE:

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

STYRENE:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

METHYLMETHACRYLATE:

Målorganer: Øvre åndedrætsorganer
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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Aspiration giftighed

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

Produkt:

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

Komponenter:**STYRENE:**

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

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

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 : EC50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr 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 : NOEC: 1,01 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 21 d
(Kronisk toksicitet) Arter: Daphnia magnaToksicitet for : NOEC: 34 mg/kg
jordbundsorganismer Ekspositionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD TG 207

methylmethacrylat

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 130 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Statisk test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): > 79 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 69 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 110 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : LC50: 33,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD TG 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 37 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD TG 211

Hydroquinon
Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 0,638 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 0,134 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,053 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,0015 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0029 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD TG 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:**

Styren

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

methylmethacrylat

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 94,3 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD TG 301 C

Hydroquinon

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD TG 301 C**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

Komponenter:

Styren

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

: log Pow: 2,96 (25 °C)

methylmethacrylat

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1,38

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 13.06.2015

Trykdato: 21.09.2015

SDS nummer: R0398203

XLP - 7015

Udgave: 1.1

653768

oktanol/vand

Hydroquinon
Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,59

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**Produkt:**

Yderligere økologisk
information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

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.

ASHLAND®		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR: UN1866

ADNR: UN1866

RID: UN1866

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: RESINOPLØSNING

ADNR: RESINOPLØSNING

RID: RESINOPLØSNING

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: 3

ADNR: 3

RID: 3

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: 3

14.4 Emballagegruppe

ADR: III

ADNR: III

RID: III

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

ASHLAND®		Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

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

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) : methylmethacrylat

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

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 : 3-5 (1993)

ASHLAND®		Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

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

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
- AUSTR På eller i overensstemmelse med listen
- DSL Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste.
- ENCS På eller 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), KECL (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 13.06.2015

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

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

ASHLAND®		Side: 23
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
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 informationer er aktuelle, gældende og relevante 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
 PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
 PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

ASHLAND®		Side: 24
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 13.06.2015
		Trykdato: 21.09.2015
		SDS nummer: R0398203
XLP - 7015		Udgave: 1.1
653768		

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