

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>		
	Produktnavn	DPX (PHTHALATE FREE) MOUNTING MEDIUM	
	Synergi sikkerhedsdatablad-referencenummer	00.789.381	
<b>1.2</b>	<b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	Professionelt brug.	
	Identificerede Anvendelser	Anvendelse som laboratoriereagens	
		Neg. Eksponeringsscenario for Xylen	Side:
		1 Brug i laboratorier - Professionelt	12
	Frarådede Anvendelser	Alt andet end ovenstående. Kun til erhvervsmaessig brug.	
<b>1.3</b>	<b>Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>	CellPath Ltd.	
	Firmaidentifikation	80 Mochdre Enterprise Park Newtown Powys Storbritannien SY16 4LE	
	Telefon	+44 (0) 1686 611333	
	Fax	+44 (0) 1686 622946	
	E-mail (kompetent person)	qhse@cellpath.co.uk	
		<i>Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com</i>	
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefon</b>		
	Nødtelefonnummer	+44 (0) 7803 746 135 (24 timer)	
	Talte sprog	English	

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

<b>2.1</b>	<b>Klassificering af stoffet eller blandingen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373
<b>2.2</b>	<b>Mærkningselementer</b>	
	Produktnavn	DPX (PHTHALATE FREE) MOUNTING MEDIUM
	Farepiktogram(mer)	  
	Signalord(er)	Advarsel
	Faresætning(er)	H226: Brandfarlig væske og damp. H312: Farlig ved hudkontakt. H315: Forårsager hudirritation. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H332: Farlig ved indånding. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

Sikkerhedssætning(er)

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
 P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse  
 P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.  
 P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.  
 P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.1 Stoffer** Ikke relevant.

**3.2 Blandinger**

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Fareklassificering
Reaction mass of [ortho-Xylen, meta-Xylen, para-Xylen & Ethylbenzen]	< 70	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373

Anm: Reaction mass of [ortho-Xylen, meta-Xylen, para-Xylen & Ethylbenzen] Indeholder:

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Fareklassificering
Ethylbenzen	< 25	100-41-4	202-849-4	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Flam. Liq. 2; H225 Asp. To. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Hele ordlyden af H/P-sætningerne findes i afsnit 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**



**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

Indånding

Hvis det antages, at der stadig er røg, skal redningsmanden bære en passende maske eller et røgdykkerapparat. Undgå al kontakt.  
 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hold varm og i hvile. Hold luftvejene åbne. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Søg lægehjælp ved ubehag.

## I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask angreben hud med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj, og vask det grundigt, før det bruges igen. Hvis der udvikles hudirritation (rødmen, udslæt, vabler), skal der søges læge. Ring til en GIFTINFORMATION / læge, hvis du føler dig utilpas
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Forsøg ikke at give en bevidstløs person noget via munden. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer, eller hvis der er indtaget store mængder.
<b>4.2</b> <b>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Farlig ved hudkontakt eller indånding. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>4.3</b> <b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b> Bemærkning til Lægen:	Fjern fra udsættelse. Behandl symptomatisk.  Ethylbenzen: Epinephrin og andre sympatomimetiske lægemidler kan starte hjertearytmi (uregelmæssig hjerteslag) hos personer udsat for dette materiale.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

<b>5.1</b> <b>Brandslukningsmidler</b> Egnede Brandslukningsmidler Ikke Egnede Brandslukningsmiddel	Som egnet for omgivende ild. Sluk med vandtåge, pulver, sand eller kuldioxid. Anvend ikke vandstråle. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).
<b>5.2</b> <b>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Brandfarlig væske og damp. Dampe er tungere end luft og kan rejse meget store afstande til en antændingskilde og tilbageslag. Undgå, at væsken løber ud i kloakker, kældere, arbejdsgruber og lignende. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Oxider af kul, Ethyl methacrylate, n-Butylmethacrylate og Methacrylic acid.
<b>5.3</b> <b>Anvisninger for brandmandskab</b>	Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå al kontakt. Forebyg at afstrømningsvand fra brandslukning ender i kloak eller vandløb.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

<b>6.1</b> <b>Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brandfarlig væske og damp. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Dampen er tungere end luft. Pas på udgravninger og indelukkede steder. Undgå al kontakt. Undgå indånding af dampe. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. se afsnit: 8.
<b>6.2</b> <b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.
<b>6.3</b> <b>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Brug passende personlige værnemidler ved fjernelse af spild. Opsug resterende væske med sand eller inaktivt absorberende materiale, og flyt det til et sikkert sted. Må ikke adsorberes med savsmuld eller andet brændbart materiale. Brug ikke-gnistskabende udstyr, når der opsamles spildt, brændbart materiale. Skal overføres til en beholder med låg til bortskaffelse eller genbrug. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Bortskaf dette materiale samt beholder som farligt affald. Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.
<b>6.4</b> <b>Henvisning til andre punkter</b>	se afsnit: 8,13

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>7.1</b> <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold god industrihygiejne. Vask hænderne grundigt efter håndtering. Forurenede tøj skal rengøres grundigt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
--	---

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Hold beholdere fuldstændigt lukkede og opbevar dem på et køligt, godt udluftet sted. Hold dem væk fra direkte sollys og andre varme eller antændingskilder. Hold dem væk fra regn, fugtighed og frost. Uindpakket: Hold det under inert gas. Beholdere med åben top skal dækkes med en åben, uelastisk rist. Opbevares kun i den originale beholder. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Åbne beholdere skal genforsegles omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling. Stabil ved omgivelsernes temperatur. Hold beholdere fuldstændigt lukkede og opbevar dem på et køligt, godt udluftet sted. Hold dem væk fra direkte sollys og andre varme eller antændingskilder. Hold dem væk fra regn, fugtighed og frost. Uindpakket: Hold det under inert gas. Beholdere med åben top skal dækkes med en åben, uelastisk rist. Opbevares adskilt fra: Stærkt oxiderende midler, Syrer og Alkalier. se afsnit: 1.2
- Opbevaringstemperatur  
 Opbevaringforanstaltninger
- 7.3 Særlige anvendelser**
- Materialer, der skal undgås

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1 Kontrolparametre**  
**8.1.1 Grænseværdier**

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m <sup>3</sup> )	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	IOELV, Sk
		25	109	-	-	WEA, Sk
Ethylbenzen	100-41-4	50	221	100	442	IOELV, Sk
		50	217	-	-	WEA, Sk

Kilde:  
 WEA: Grænseværdier for stoffer og materialer - C.0.1 (2007)  
 Vejledende grænseværdi (IOELV)  
 Anm: Sk - Kan absorberes gennem huden.

- 8.1.2 Biologisk grænseværdi**

Ikke fastlagt

- 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er**

Blandet xylen (CAS 1330-20-7) omfatter individuelle xylenisomerer (m-xylen, o-xylen, p-xylen) og <10 % ethylbenzen. En sammenligning af de toksikologiske data, der er tilgængelige for xylener (herunder blandede xylener og de enkelte isomerer) viser, at de sette virkninger generelt er ens, og at effektniveauerne er af samme størrelsesorden. Tilstedeværelsen af op til 10 % ethylbenzen forventes ikke væsentligt at ændre denne risikoprofil med generelle virkninger på menneskers sundhed påvirket primært af xylener.

Xylen Afledt nuleffektniveau	Oral	Indånding	Dermal
Arbejder - Langt sigt - Systemiske effekter	-	221 mg/m <sup>3</sup>	212 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejder - Kort sigt - Systemiske effekter	-	442 mg/m <sup>3</sup>	-
Arbejder - Langt sigt - Lokale påvirkninger	-	221 mg/m <sup>3</sup>	-
Arbejder - Kort sigt - Lokale påvirkninger	-	442 mg/m <sup>3</sup>	-
Forbruger - Langt sigt - Systemiske effekter	12.5 mg/kg legemsvægt pr. dag	65.3 mg/m <sup>3</sup>	125 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger - Kort sigt - Systemiske effekter	-	260 mg/m <sup>3</sup>	-
Forbruger - Langt sigt - Lokale påvirkninger	-	65.3 mg/m <sup>3</sup>	-
Forbruger - Kort sigt - Lokale påvirkninger	-	260 mg/m <sup>3</sup>	-

Xylen Beregnet nuleffekt-koncentration	Værdi
Det Akvatiske Delmiljø	PNEC Aqua (havvand) 0.327 mg/l PNEC Aqua (ferskvand) 0.327 mg/l PNEC ferskvandssediment 12.46 mg/kg dw

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

	PNEC havsediment 12.46 mg/kg dw
Jord	PNEC 2.31 Jord mg/kg dw
STP (Rensningsanlæg)	PNEC STP 6.58 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Passende fremstillingskontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation. eller Brug en passende fastholdelsesmetode. God hygiejnepraksis og husholdningsforanstaltninger.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE)

Overhold god industrihygiejne. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Vask hænderne før pauser og efter endt arbejde. Hold arbejdstøjet adskilt. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne/ansigt



Brug sikkerhedsbriller med komplet øjenbeskyttelse for at beskytte mod væskespild (EN166).

Beskyttelse af hud



Beskyttelse af hænder: Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Skift handsker regelmæssigt for at undgå gennemvædning. Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Kropsbeskyttelse: Bær uigennemtrængeligt beskyttelsestøj, herunder støvler, kittel, forklæde eller overtræksdragt for at undgå kontakt med huden.

Åndedrætsværn



Arbejd på godt ventilerede steder, eller brug passende åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Vælg et filter egnet til organiske gasser og dampe. Åndedrætsværn skal overholde den relevante EN-standard.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

### 8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farveløs væske
Lugt	Karakteristisk. / Aromatisk
Lugtterskel	Ikke fastlagt.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastlagt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	132 °C
Flammepunkt	27°C [Closed cup/Lukket kop]
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant - Væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke fastlagt.
Damptryk	Ikke fastlagt.
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	0.925 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke fastlagt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastlagt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
Viskositet	0.55 mPas (Cone & Plate)
Eksplorative Egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
10.2	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
10.3	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Brandfarlig væske og damp. Dampe er tungere end luft og kan rejse meget store afstande til en antændingskilde og tilbageslag. Kan reagere med: Stærkt oxiderende midler.
10.4	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
10.5	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Opbevares adskilt fra: Stærkt oxiderende midler, Syrer og Alkalier.
10.6	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Oxider af kul, Ethyl methacrylate, n-Butylmethacrylate og Methacrylic acid.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
	<b>Akut toksicitet - Indtagelse</b>	Blanding: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Beregning af akut toksicitet for blanding: LD50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag
	<b>Akut toksicitet - Indånding</b>	Acute tox 4: Farlig ved indånding. Beregning af akut toksicitet for blanding: LD50 17.7 mg/l
	<b>Akut toksicitet - Hudkontakt</b>	Acute tox 4: Farlig ved hudkontakt. Beregning af akut toksicitet for blanding: LD50 1767 mg/kg legemsvægt pr. dag
	<b>Hudætsning/-irritation</b>	Skin Irrit. 2: Forårsager hudirritation.
	Reaction mass of [ortho-Xylen, meta-Xylen, para-Xylen & Ethylbenzen]	Skin Irrit. 2; Harmoniseret klassificering Moderat irriterende for kaninhud. (1970). Testdata taget fra C-8 aromatics (ortho, meta and para Xylen; Ethylbenzen; kemisk sammensætning - Ikke defineret).
	<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.
	Reaction mass of [ortho-Xylen, meta-Xylen, para-Xylen & Ethylbenzen]	Moderat irriterende for øjnene hos kaniner. (1970). Testdata taget fra C-8 aromatics (ortho, meta and para Xylen; Ethylbenzen; ; kemisk sammensætning - Ikke defineret).
	<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Enkel STOT-eksponering</b>	STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene. STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene.
	O, m and p- Xylen:	Menneskelige observationer, 400-600 ppm for 15-30 minutter - Irriterer åndedrætsorganerne. (1986).
	Xylen	STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Frivillige forsøgspersoner, 100 ppm 4 timer - Forringelse af ydeevne ved test af simpel reaktionstid og valgreaktionstid (1990).
	<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	STOT RE 2: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	Reaction mass of [ortho-Xylen, meta-Xylen, para-Xylen & Ethylbenzen]	Menneskelige observationer, 21 ppm (TWA) 7 År - Forøgelse i indberetning af symptomer, herunder øget angst, glemsheds og manglende evne til at koncentrere sig (1993). På basis af testdata - mixed Xylens (~ 50% m-Xylen, ~30% p-Xylen, ~ 15% o-Xylen). Indånding (rotte) (8 time® Eksponeringstid per dag, 7 dage per uge for 6 uge(r), then 5 dage per uge for 6 Måneder) - Øget relativ levervægt (1990). På basis af testdata - mixed Xylens (~ 50% m-Xylen, ~30% p-Xylen, ~ 15% o-Xylen). Oral (rotte) - Øget nyrevægt (1988). Ækvivalent eller ligner OECD 408. På basis af testdata - mixed Xylens (~ 50% m-Xylen, ~30% p-Xylen, ~ 15% o-Xylen).
	Ethylbenzen:	Male rat, Indånding (6 dage per uge for 13 uge(r)) - Nedsat hørelse NOAEC 200 ppm (2007).
	<b>Aspirationsfare</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
11.2	<b>Andre oplysninger</b>	Ingen kendte.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Version: 5.0  
Revideret: 25/01/2018  
Dato Første Udgave: 10/11/2017



I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1	<b>Toksicitet</b>	Ikke giftig for organismer, der lever i vand. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Anslået (96 timer) LC50 (Fisk) > 100 mg/l Xylen Ethylbenzen: NOEC (56 dage) >1.3 mg/l (Fisk) (1977) NOEC (7 dage) 0.96 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (1998)
12.2	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Xylen isomers & Ethylbenzen: Let bionedbrydelig, ikke-persistent..
12.3	<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.
12.4	<b>Mobilitet i jord</b>	Ingen data for blandingen som helhed. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord. Uopløselig i vand.
12.5	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB. Ingen af stofferne i dette produkt opfylder kriterierne for at blive anset som et PBT- (persistent og bioakkumulerende stof) eller vPvB-stof (stoffer, der er meget persistente og meget bioakkumulerende).
12.6	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen kendte.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Bortskaf dette materiale samt beholder som farligt affald. Beholdere med dette materiale kan være farlige i tømt tilstand, da de kan indeholde produktrester. Må ikke kommes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter. Undgå udledning til miljøet.
------	--------------------------------------	--

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/ADN</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1	<b>UN-nummer</b>	1866	1866
14.2	<b>Korrekt Forsendelsesnavn</b>	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3	<b>Transportfareklasse(r)</b>	3	3
14.4	<b>Emballagegruppe</b>	III	III
14.5	<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.	
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	se afsnit: 2	
14.7	<b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant	
14.8	<b>Yderligere oplysninger</b>	Ikke relevant.	

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	<b>Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>	
15.1.1	<b>EU-forordninger</b>	Ikke begrænset Xylen: Stof identificeret til vurdering i 2018 Ethyl methacrylate: Stof evalueret i 2014; den evaluerende medlemsstat har foreslået at bede registranterne om yderligere oplysninger
15.1.2	<b>Nationale bestemmelser</b>	Ingen kendte
15.2	<b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Xylen: REACH kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Ikke relevant V1.0.

**Reference:** Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS). Harmoniseret klassificering og Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Xylen (CAS nr. 1330-20-7), Ethylbenzen (CAS nr. 100-41-4), Ethyl methacrylate (CAS nr. 97-63-2) og n-Butylmethacrylate.

Litteraturhenvisninger:

## I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

- Carpenter, C.P., Kinkead, E.R., Geary, D.L., et al. 1975. Petroleum hydrocarbon toxicity studies. V. Animal and human response to vapors of mixed Xylen. Toxicol Appl Pharmacol 33: 543-58.
- Condie, L.W., Hill, J.R., and Borzellica, J.F. 1988. Oral toxicology studies with Xylen isomers and mixed Xylen. Drug Chem Toxicol 11: 329-354.
- Dudek, B., Gralawicz, K., Jakubowski, M., et al. 1990. Neurobehavioral effects of experimental exposure to toluene, Xylen and their mixture. Polish J Occup Med 3: 109-116.
- Gagnaire, F., Langlais, C., Grossman, S and Wild, P. 2007. Ototoxicity in rats exposed to Ethylbenzen and to two technical Xylen vapours for 13 weeks. Arch Toxicol 81, 127-143.
- Hastings, L., Cooper, G.P., and Burg, W. 1986. Human sensory response to selected petroleum hydrocarbons. In: Adv in Modern Environ Toxicol. Vol 6. Applied toxicology of petroleum hydrocarbons, MacFarland, H.N., ed. Princeton Scientific Publishers, Princeton, NJ pp 255-270.
- Hine, C.H. and Zuidema, H.H. 1970. The toxicological properties of hydrocarbon solvents. Indust Med 39: 39-44
- National Toxicology Program (NTP). 1986. NTP Technical Report on the toxicology and carcinogenesis studies of Xylens (mixed) in F344/N rats and B6C3F1 mice (gavage studies). NTP TR 327. NIH publication #86-2583. National Institutes of Health, Public Health Service, DHHS. Research Triangle Park NC.
- Niederlehner, B.R. et al. 1998. Modelling acute and chronic toxicity of nonpolar narcotic chemicals and mixtures to Ceriodaphnia dubia. Ecotoxicology and Environmental Safety. 39: 136-146.
- Uchida, Y., Nakatsuka, H., Ukai, H., Wanatabe, T., Liu, Y-T., Huang, M-Y., Wang, Y-L., Zhu, F-Z., Yin, H. and IKEDA, M., 1993. Symptoms and signs in workers exposed predominantly to Xylens. International Archives of Occupational and Environmental Health, 64, 597-605.
- Ungváry, G. 1990. The effect of Xylen exposure on the liver. Acta Morphol Hung 38: 245-258.
- Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1997. Residues of emulsified Xylen in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

Klassificering af stoffet eller blandingen I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Flammepunkt Undersøgelsesresultater
Acute Tox. 4; H312	Beregning af akut toksicitet for blanding
Skin Irrit. 2; H315	Beregning af grænseværdi
Eye Irrit. 2; H319	Beregning af grænseværdi
Acute Tox. 4; H332	Beregning af akut toksicitet for blanding
STOT SE 3; H335	Beregning af grænseværdi
STOT SE 3; H336	Beregning af grænseværdi
STOT RE 2; H373	Beregning af grænseværdi

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EC forordning 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

### BILLEDETEKST

LTEL: Grænseværdi: Langtidseksponering  
 STEL: Grænseværdi (15 min)  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk  
 vPvT: meget persistent og meget toksisk

### Fareklassificering / Klassificeringskode:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig Væske, Kategori 2  
 Flam. Liq. 3; Brandfarlig Væske, Kategori 3  
 Asp. Tox. 1; Aspirationsfare, Kategori 1  
 Acute Tox. 4; Akut toksicitet, Kategori 4  
 Skin Irrit. 2; Hudætsning/-irritation, Kategori 2  
 Eye Irrit. 2; Øje Irritation, Kategori 2  
 Acute Tox. 4; Akut toksicitet, Kategori 4  
 STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3  
 STOT RE 2; Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3; Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 3

### Faresætning(er):

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226: Brandfarlig væske og damp.  
 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H312: Farlig ved hudkontakt.  
 H315: Forårsager hudirritation.  
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332: Farlig ved indånding.  
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplæringsråd: Der skal tages højde for de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle eksponeringsomfang, da disse faktorer kan afgøre, hvorvidt der er behov for en højere beskyttelsesgrad.



## Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. CellPath Ltd. giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. CellPath Ltd. er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

## Bilag til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)

Se nedenfor -

# SIKKERHEDSDATABLAD

Version: 5.0  
Revideret: 25/01/2018  
Dato Første Udgave: 10/11/2017



I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

<b>Xylen</b>	
CAS-nr.	1330-20-7
EF-nummer	215-535-7

## Summary of Parameters

<b>Physical parameters</b>	
Flammepunkt (°C)	27 - 32°C [Closed cup/Lukket kop]
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	130 - 150°C
Smeltepunkt (°C)	-39.3°C
Fordampningshastighed	0.77
Damptryk	0.82 kPa
Massefylde	0.86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	0.861
Dampvægtfylde (Luft=1)	3.7
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Kinematisk Viskositet	0.0084 cm <sup>2</sup> /s @ 25°C

## Indhold

Number	Titel
Eksponeringsscenario 1	Brug i laboratorier - Professionelt

## Bidragende scenarier

PROC Codes
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens

## Eksponeringsscenarie 1

1. Kort titel for eksponeringsscenarie 1: Brug i laboratorier - Professionelt	
Anvendelsessektor(er)	SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori [ERC]	ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Proceskategori [PROC]	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens
Omfattede processer, opgaver, aktiviteter	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.

2.1 Bidragende eksponeringsscenarie til kontrol af miljøeksponeringen af: PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens		
Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.		
Produktkarakteristika	Form	Væske, Medium flygtighed Overvejende hydrofobisk
	Opløselighed	166mg/l
	Damptryk	821 Pa @ 20°C
	Fordelingskoefficient	3.16 LogKow
Koncentration af substanser i præparatet/blandingen eller artiklen	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).	
Anvendte mængder	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1 kTm/År
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	0.1 kTm/År
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0.002
Anvendelsens hyppighed og varighed	Emissionsdage (dage/år):	365
Miljøfaktorer, som ikke påvirkes af risikostyringen	Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor:	10
	Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Yderligere driftsbetingelser vedrørende miljøeksponering	Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0.5
	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0.5
	Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelses effektivitet på (%):	0
	Typisk lokal spildevandsbehandlingsteknik giver en udtrækseffektivitet på (%):	93.67
	Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet. Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden. Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse udenfor anlægget	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg	Vurderet fjernelse af stoffet fra spildevandet i on-site rensningsanlæg (%):	93.67
	Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m <sup>3</sup> /d):	20000
	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Betingelser og forholdsregler vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

**2.2 Bidragende eksponeringsscenario til kontrol af medarbejdereksponering for: PROC15 Anvendelse som laboratorie-reagens**

Koncentration af substanser i præparatet/blandingen eller artiklen	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).	
Produktkarakteristika	Form	Væske
	Damptryk	0.5 - 10 kPa @ STP
Anvendte mængder	Ikke relevant	
Anvendelsens hyppighed og varighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Menneskelige faktorer, uafhængigt af risikostyring	Ikke relevant	
Yderligere driftsbetingelser vedrørende medarbejdereksponering	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Forudsætter implementering af en god grundlæggende standard for arbejds-hygge	
Driftsbetingelser og forholdsregler til risikostyring	Laboratorieaktiviteter i lille skala Røgskabe Aktivitetshåndtering af små mængder (<1000 ml) i mere end 4 timer / dage - indvendigt røgskab Rengøring af overflader ved aftørring eller børstning, Beholder- og containerrengøring Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Skal håndteres under røgudsugning eller via en egnet tilsvarende proces for at mindske eksponering.	

**3. Eksponeringsberegning og reference til kilden**

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Eksponeringsvurdering (miljø)	Anvendt EUSES-model.
Eksponeringsberegning	Eksponeringen er lav og overskrider ikke grænseværdierne
Eksponeringsvurdering (menneske)	Anvendt EUSES-model.
Eksponeringsberegning	Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

**4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet**

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
 FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

Miljø	Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination. Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
Sundhed	Forudsat eksponering forventes ikke at overstige DN(M)EL, når risikohåndteringsforanstaltningerne / driftsbetingelserne beskrevet i afsnit 2 er implementeret. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau. Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

<b>Yderligere godt praksisråd udover REACH CSA</b>	
Miljø	Ikke tilgængelig
Sundhed	<p>Laboratorieaktiviteter:                      Bær egnede handsker testet efter EN374. Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.</p> <p>Bulktransfer:                      Bær egnede handsker testet efter EN374. Undgå stænk. Rengør ledninger før afkobling.</p> <p>Tromle-/mængde omfyldning:                      Bær egnede handsker testet efter EN374. Undgå stænk. Rengør ledninger før afkobling.</p> <p>Rengøring og vedligeholdelse af udstyr:                      Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.</p> <p>Opbevaring:                      Undgå prøvetagning ved dypning.</p>