

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

Cytoseal XYL

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Monteringsmedel för montering av täckglas på objektglas.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Cellab Nordia AB
Adress: Box 765, 191 27 Sollentuna
Telefon: 08-344 770
Fax: 08-644 73 59
E-mail: info@cellab.se
Hemsida: www.cellab.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H332 - Skadligt vid inandning.
H315 - Irriterar huden.
H360df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P405 - Förvaras inlåst.

Innehåller: Xylen och Bensylbutylftalat.

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symboler



Mycket brandfarligt



Giftig



Miljöfarlig

R-fraser

R11 - Mycket brandfarligt.

R20/21 - Farligt vid inandning och hudkontakt.

R38 - Irriterar huden

R61 - Kan ge fosterskador.

R62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23 - Undvik inandning av ånga/dimma.

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S53 - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller Xylen och Bensylbutylftalat.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Xylen (blandning av isomerer)**, ***	215-535-7	-	1330-20-7	65-70 %	GHS02 GHS07 Varning	H226 H332 H312 H315	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2
Butylmetakrylat-metylmetakrylat-metakrylsyrapolymer	-	-	28262-63-7	25-30 %	-	-	-
Bensylbutylftalat**	201-622-7	-	85-68-7	5-10 %	GHS08 GHS09 Fara	H360Df H400 H410	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Butylhydroxitoluen	204-881-4	-	128-37-0	<1 %	GHS07 GHS09 Varning	H302 H410	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

*** Har anmärkning C. Blandning av isomerer.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Xylen (blandning av isomerer)**, ***	215-535-7	1330-20-7	65-70 %	Xn	R10-20/21-38
Butylmetakrylat-metylmetakrylat-metakrylsyrapolymer	-	28262-63-7	25-30 %	-	-
Bensylbutylftalat**	201-622-7	85-68-7	5-10 %	T, N	R61-62-50/53
Butylhydroxitoluen	204-881-4	128-37-0	<1 %	Xn, N	R22-50/53

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

*** Har anmärkning C. Blandning av isomerer.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Nöddusch och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tag av alla nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning! Om personen är vid fullt medvetande ge ett glas vatten att dricka. Kontakta genast läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Huvudvärk, yrsel och illamående. Irritation på huden.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Risk för elektrostatisk uppladdning. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Vid brand kan behållare explodera på grund av gasbildning och övertryck. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brand kan farliga brandgaser bildas. Slå ned farliga brandgaser med vatten.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Avlägsna alla antändningskällor. Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna antändningskällor.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Beakta brandrisken.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning och hudkontakt. Tvätta noggrant efter hantering. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Behållare, även om de är tomma, kan innehålla ångor. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten på torr och sval plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från syror. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Förvaras inlåst.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Xylen	Bensylbutylftalat
NGV = 50 ppm, 200 mg/m ³	NGV = 3 mg/m ³
KTV = 100 ppm, 450 mg/m ³	KTV = 5 mg/m ³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Bensylbutylftalat

7,5 µg/L vattenlevande organismer

0,75 µg/L marina vattenlevande organismer

1,72 mg/kg våtvikt sediment

0,17 mg/kg våtvikt marin sediment

1,39 mg/kg våtvikt jord

33,3 mg/kg i mat oralt

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Laboratoriekemikalier ska hanteras i dragskåp. När ventilationsutrustning används ska den vara explosionsskyddad.

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Dragskåp bör användas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Använd helmask med gasfilter AX. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid allt arbete med produkten. Använd handskar av till exempel nitril eller Viton. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Aromatisk
Flampunkt	4 °C
Tändtemperatur	435 °C
Kokpunkt	110 °C
Explosionsgränser (vol-%)	1,1-7,0
Förångningshastighet	Långsamma än eter
Ångtryck (vid 20 °C)	5 hPa
Ångdensitet	Tyngre än luft
Densitet	0,864 g/cm ³
Löslighet	Olöslig i vatten

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer och antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reagerar med starka baser och syror samt starka oxidationsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas farliga brandgaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Skadligt. Irriterande.	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
ÖGONKONTAKT	Kan vara milt irriterande.	-
INANDNING	Skadligt. Kan leda till huvudvärk, yrsel, illamående och verkar förslöande. Ångan irriterar slemhinnorna.	Xylen påverkar i första hand centrala nervsystemet och resulterar i sämre balanssinne och förlängda reaktionstider. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
FÖRTÄRING	Kan ge illamående och kräkning.	Xylen påverkar i första hand centrala nervsystemet och resulterar i sämre balanssinne och förlängda reaktionstider. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Xylen

LD₅₀ Oralt råtta: 3600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
 LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: <19 mg/l
 LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
 Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 15,17 mg/l/6h; mus LC₅₀ 9,4 mg/l/2h.
 5 mg /24h i ögat på kanin är mycket irriterande.

Bensylbutylftalat

LD₅₀ Oralt råtta: 2330 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
 LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >6,7 mg/l
 LD₅₀ Dermal råtta: 6700 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
 LD₅₀ Dermal kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
 Ämnet har eller kan ha hormonstörande verkan.

Butylhydroxitoluen

LD₅₀ Oralt råtta: 890 mg/kg kroppsvikt (skadligt)
 LD₅₀ Dermal råtta: 2400 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Irriterar huden. Kan vara mildt irriterande i ögonen. Ångor kan orsaka irritation i andningsvägarna.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Xylen

LC₅₀ Fisk 96h: 7,6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)
 EC₅₀ Daphnia 48h: 3,1 mg/l Art: D. magna (giftigt)
 IC₅₀ Alger 72h: 3,2 mg/l Art: Selenastrum sp. (giftigt)
 Ackumulerbarhet: BCF: 6 - 21 och Log P_{ow}: 3,16 (risk för bioackumulering)
 Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,55
 Marin föroreningskategori: Y
 Biologiskt lättnedbrytbart.

Bensylbutylftalat

LC₅₀ Fisk 96h: 0,51 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (mycket giftigt)
 EC₅₀ Daphnia 48h: 1,7 mg/l Art: D. magna (giftigt)
 IC₅₀ Alger 72h: 0,7 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (mycket giftigt)
 Ackumulerbarhet: BCF: 663 och Log P_{ow}: 4,84 (risk för bioackumulering)
 Nedbrytbarhet: 93 % bryts ned på 28 dygn OECD 301B
 BOD 81 % (MITI).

Nedbrytningshastigheten av ftalatestrar minskar med ökande storlek och komplexitet.

Kan påverka hormonsystem: RPP 0,0003 %.

Butylhydroxitoluen

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,20 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 6 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

Ackumulerbarhet: BCF: 25 och Log P_{ow}: 5,1 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: <10 % bryts ned på 20 dygn OECD 301D

Dålig nedbrytbarhet.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Innehåller ämnen som är svårnedbrytbara.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller ämnen som är svårnedbrytbara och som kan bioackumuleras. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag. Se kemikaliesäkerhetsbedömningen (KSB) för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 05 06 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1866
Godsbenämning:	HARTSLÖSNING
Klass:	3
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID farokod:	F1
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Etikett:	3

Begränsad mängd (LQ)	5 L
----------------------	-----

IMO (sjö)

Proper shipping name:	RESIN SOLUTION
UN-number:	UN 1866
Class:	3
Package group:	II
Flash point:	4 °C
EmS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	Yes

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	RESIN SOLUTION
UN-number:	UN 1866
Class:	3
Package group:	II
ICAO-labels:	3

MILJÖFAROR

Klassificerad som miljöfarlig produkt. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7. AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H332 - Skadligt vid inandning.

H360df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 - Brandfarligt.

R20/21 - Farligt vid inandning och hudkontakt.

R22 - Farligt vid förtäring.

R38 - Irriterar huden.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R61 - Kan ge fosterskador.

R62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-12-05): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Cellab Nordia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.