

SÄKERHETSATABLAD

Xylen



1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 2015-04-28
Revisionsdatum 2015-04-28

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Xylen
Kemiskt namn Xylen
Synonymer Xylol, dimetylbensen, xyleneol
REACH reg nr. 01-2119488216-32-0000
CAS-nr. 1330-20-7
EG-nr. 215-535-7
Indexnr. 601-022-00-9

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde För tillverkning av färg och som lösningsmedel. Allmänt rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Center Pac Sweden AB
Postadress Vintervägen 6
Postnr. 283 44
Postort Osby
Land Sverige
Telefon +46 (0)47912640
Fax +46 (0)47910098
E-post info@centerpac.se
Webbadress www.centerpac.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut:112 (Begär Giftinformationscentralen)

2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
Acute tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Acute tox. 4; H332

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/hetaytor. — Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P331 Framkalla INTE kräkning. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Andra faror	Inte känt.
-------------	------------

3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	75 - 90 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbensen	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	10 - 25 %

Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Skölj mun med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
-------------------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Specifik information om motgifter Ingen anmärkning given.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning given.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Norske grenseverdier; FOR-2011-12-06-1358 vedlegg 1.
Xylen (alle isomere): 8 t.: 25ppm, 108 mg/m³ (2003)

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: xylen

DNEL	<p>Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 12,5 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: xylene Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 1872 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: xylene Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 65,3 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: xylene</p>
DNEL	<p>Värde: 260 mg/kg/dag Grupp: Industri Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: xylene Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 3182 mg/kg/dag Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: xylene Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 221 mg/kg/dag Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: xylene</p>
DNEL	<p>Värde: 442 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etylbenzen Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 1,6 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etylbenzen Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 108 mg/kg/dag Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etylbenzen Typ av effekt: Systemisk effekt</p>
DNEL	<p>Värde: 14,8 mg/kg/dag Grupp: Industri Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p>

DNEL	Kritisk ämne: Etylbenzen Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 180 mg/kg/dag Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Etylbenzen Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 77 mg/kg/dag
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: Etylbenzen Värde: 289 mg/kg/dag
Riktlinjer för exponering	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV 200 mg/m ³ Korttidsvärde (KTV), värde: 450 mg/m ³ Källa: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17 Ovanstående NGV resp. KTV gäller både xylene och etylbenzen
Andra upplysningar	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter kontakt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Aromatisk.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -48 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 136-145 °C
Flampunkt	Värde: 27 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 13,5

Explosionsgräns	Värde: 1-7,1 %
Ångtryck	Värde: 1 kPa Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,7
Relativ densitet	Värde: 870 kg/m ³ Testtemperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Ej lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Värde: 3,15
Termisk tändtemperatur	Värde: > 432-530 °C
Viskositet	Värde: < 0,90 mPas Testmetod: Kinematisk Testtemperatur: 25 °C

9.2 Annan information

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat).
Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 2000
Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) > 20
Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 2000

Toxikologiska data för ämnen

Potentiella akuta effekter

Inandning I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Icke klassificerad som aspirationstoxisk (Not classified as asp. tox.)

Hudkontakt Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.

Ögonkontakt Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inte känt.

Kroniska effekter Inga kända.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen.
Ärftlighetskskador	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Reproduktionstoxicitet	Inte känt.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Roccus saxatilis Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 3,2 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Selenastrum Capricornum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 8,5 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet Lättnedbrytbar av biologiska organismer.

Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 5 Testmetod: COD
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,55 Testmetod: BOD

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 22 Testmetod: BCF

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Inga kända.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Absorbera i vermikulit eller torr sand för senare deponering. Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 1307

RID	1307
IMDG	1307
ICAO/IATA	1307

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	XYLENER
RID	XYLENER
IMDG	XYLENES
ICAO/IATA	XYLENES

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
ADN	33
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.	215-535-7
--------	-----------

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Lagar och förordningar	Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

16. Annan information

Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetat av

Center Pac Sweden AB
Veronica Wästergård