

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Produktnamn: Xylen

Kemisk beskrivning/användningsområdet: Organiskt lösningsmedel

Adressuppgifter för leverantör:

Eskil Åkerberg AB
Stillmansgatan 12
212 25 Malmö
Tfn: 040-29 43 80
e-mail: info@akerberg.se

I nödsituation – på icke arbetstid – ring:

KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS alarm 040-676 90 40.

Utfärdat av: Anders Björkman, tfn 040-94 59 42.

2. Farliga egenskaper

Klassificering:

BRANDFARLIG. FARLIG VID INANDNING
OCH HUDKONTAKT. IRRITERAR HUDEN.

Övriga risker:

Inandning av ångor ger omtöcknad och höga halter kan ge medvetlöshet. Förtäring kan medföra kemisk lunginflammation. Produkten innehåller etylbensen som av IARC har bedömts som möjlig humancancerogen.

Yttre miljö: Xylen är giftig för vattenorganismer, men bryts snabbt ner i luft och vatten.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr	EINECS-nr	Halt %	Symbol	R-fraser
Etylbensen	100-41-4	202-849-4	20-25	Xn, F	R11-R20
Xylen	1330-20-7	215-537-7	75-80	Xn	R10-R20/21-R38

4. Åtgärder vid första hjälpen

Symptom: Inandning kan ge omtöckning, illamående mm och i höga halter medvetlöshet. Avfettar huden, kan vid mycket omfattande/långvarig kontakt tas upp genom huden. Förtäring kan ge symptom vid inandning samt medför aspirationsrisk.

Inandning: Vid inandning, flytta till frisk luft, ev andningshjälp. Sök läkare vid behov.

Förtäring: Sök läkare. Framkalla inte kräkningar.

Kontakt med huden: Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Kontakt med ögonen: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 min i tempererat vatten (20-30 grader). Till sjukhus för kontroll.

5. Brandbekämpningsåtgärder

BRANDFARLIGT. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

SLÄCKMEDEL:

Släck med pulver, skum eller koldioxid.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten (arbeta från ett tillräckligt säkerhetsavstånd).

Använd andningsapparat som skydd mot farliga gaser/höga koncentrationer.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Utrym och spärra av riskzonen.

Beakta brandrisken, undanröj tändanledningar.

Använd skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Förhindra utsläpp i avlopp, till mark och vatten.

Ventilera.

Valla in med sand eller dyl och täta brunnar.

Observera risken för antändning och explosion.

Vid behov kontakta räddningstjänsten.

Vid spill i vatten/avlopp kontakta VA-verk resp reningsverk.

För avfallshantering se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

God luftväxling - mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålles så långt möjligt slutna. EJ rökning, eld, gnistor eller svetsning. Se till att kärl etc är elektriskt jordade och undvik fritt fallande stråle.

Ångorna är tyngre än luft och samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Lagras svalt och väl tillslutet.

Golv/golvbeläggningar skall vara täta och beständiga mot lösningsmedel Vidtag åtgärder för att förhindra läckage till avlopp, vattendrag etc.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Beakta gällande hygieniska Gränsvärden:

Xylen: 50 ppm, 200 g/m³ (NGV), H.

Etylbensen: 50 ppm, 200 mg/m³ (NGV).

Luktgräns: 20-40 ppm (avtrubbning kan ske).

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:

Använd skyddshandskar av t ex nitril eller PVA.

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Halv- eller helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas vid otillräcklig ventilation.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produkt information	Färglös vätska med aromatisk lukt
Densitet Kg/m ³	860-880
Kokpunkt, °C	137-143
Smältpunkt, °C	Ca -50
Ångtryck, kPa	Ca 1
Löslighet i vatten	Ca 175 mg/L
Gasdensitet, (luft=1)	Ca 4
Flampunkt	> 23 NF M 07036
Tändtemperatur, °C	> 500 ASTM E 659
Explosionsomr. I vol%	1-8

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Ångorna bildar explosiva gaser med luft, (se explosions gränser). Reagerar med starka oxidationsmedel och halogener. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

11. Toxikologisk information

INANDNING kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt ev njurskador tillkomma.

Långvarig och upprepad kontakt kan ev orsaka bestående nervskador.

HUDKONTAKT verkar avfettande, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.

STÄNK I ÖGONEN ger stark sveda. Ånga verkar irriterande.

FÖRTÄRING kan ge illamående, kräkningar, diarré i övrigt får man samma besvär som vid inandning.

Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna.

Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om ämnet vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna. Redan några millimeter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

AKUT TOXICITET:

LD50 (råtta oralt): 4300 mg/kg

LC50 (inhalation, råtta): > 6700 ppm/4h

I produkten ingår etylbensen. IARC (International Agency for Research on Cancer) har klassat etylbensen I klass 2B d v s som möjlig cancerogen för människa.

12. Ekologisk information

GIFTIGT FÖR VATTENORGANISMER.

Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer.

LÄTTNEDBRYTBART. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nerträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt.

BIOACKUMULERAS Ej i vattenmiljön.

AKUT TOXICITET:

LC50 96h (fisk): 2-11 mg/L *Roccus saxatillis*

EC50 24h (daphnia): 1-5 mg/L

IC50 72h (alger): 3-5 mg/L *selenastrum* sp.

NEDBRYTNING:

OECD-test 301C: lättnedbrytbart

BOD5/COD: Ca 0,6

BIOACKUMULERING:

BCF: 80 fisk (beräknad)

21-24 *Anguilla japonica*

log Pow: 3,11-3,20

13. Avfallshantering

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.

Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/Metallkretsens instruktion.

Tömnda behållare utgör en brand- och explosionsfara. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.

14. Transportinformation

Godsbeskrivning	UN1307 Xylener
Proper shipping name	Xylenes
Klass/förpackn.gr	3, III
EmS	F-E, S-D
Etiketter	3
Faronummer	30 : Brandfarlig vätska
IATA/DGR: Class	3
Packing group	III

15. Gällande föreskrifter

Klassificering	Symbol	Farokod
Hälssofarlig	Xn	ANDREASKORS, HÅLSOSKADLIG.
Miljöfarlig kemisk produkt	0	Ej märkningspliktig
Brandfarlig kemisk produkt	F0	Brandfarlig men ingen symbol.
Brandklass	2A	Flampunktsomr ≥ 21 °C - ≤ 30 °C

Innehåll:

Xylen

R- och S-fraser

R10 Brandfarlig

R20/21 Farlig vid inandning och hudkontakt.

R38 Irriterar huden.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

Punktera, skär eller svetsa ej i fat som inte är ordentligt rengjorda

– risk för explosion!

EG-nummer 215-535-7

Gällande bestämmelser

Arbetsmiljöverkets föreskrift, AFS 2005: 17

"Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 2000:2 ändrad genom 2000:5 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3

(Inskriften i grundföreskriften 1995:3) om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Produkten är en flyktig organisk förening (VOC) enligt

KIFS 1998:8, 9:e kap, §§ 10-13. Definition:

Organisk förening med begynnelsekokpunkt på högst 250°C vid 101,3 kPa (normaltryck).

För VOC-halt (g/l) se densitet under avsnitt 9 samt innehåll av ämnet/ämnena under avsnitt 2.

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senaste ändring 2004:9

Gjord i enlighet med 4:e kapitlet Varuinformations-/Säkerhetsdatablad

KIFS 1998:8, senaste ändring KIFS 2004:4.

16. Övrig information

Eskil Åkerberg AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 0310.

Angivna R-fraser under avsnitt 3 har följande lydelse:

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R20 Farlig vid inandning.

R20/21 Farlig vid inandning och hudkontakt.

R38 Irriterar huden