



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn : KEMETYL XYLEN
Artikel nr. : Kem-M102007, 102007, 800186, 800270
Anvendelse : Opløsningsmiddel. Til industriel eller institutionel brug. Professionel brug.
Kemisk navn : Xylen (alle isomere)
Registrerings nr. : ----
Annex VI nr. : 601-022-00-9

Leverandør : Kemetyl AS
Sdr. Molevej 14-16
4600 Køge, Danmark
Telefon : +45-56 65 3370
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

DK - Telefon : +45-56 65 3070 (Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12 (Døgnet rundt)

2 FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation (99/45/EF) : Sundhedsskadelig. Lokalirriterende. Brandfarlig.
CLP klassifikation (EF) nr. 1272/2008 : Brandfarlig væske, kategori 2. Akut toksicitet, kategori 4. Hudirritation, kategori 2.
1272/2008

Sundhedsfarer : Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer huden. Indeholder petroleumdestillat, kan være farlig ved indtagelse.

Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.

Miljøfarer : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.

Andre oplysninger : Undgå kontakt med øjnene.

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-sætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H312 Farlig ved kontakt med huden.
H315 Forårsager hudirritation.
H332 Farlig ved indånding.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr.
P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P370+P378 Ved brand: Anvend carbondioxid, skum, pulver, vandspray til brandslukning.
P261 vapour Undgå indånding af damp.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe/vand.
P362	Foruren tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produkt beskrivelse : Stof. Ikke er klassificeret som PBT eller vPvB. Ikke er omfattet af EU's liste med SVHC stoffer.
 REACH nr. : Ikke tilgængelig.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-sætninger
Xylen (alle isomere)	100	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
m-Xylen	50 - 75	108-38-3	203-576-3	Xn	10-20/21-38
p-Xylen	25 - 50	106-42-3	203-396-5	Xn	10-20/21-38
Ethylbenzen	5 - 10	100-41-4	202-849-4	F, Xn	11-20
o-Xylen	1 - 5	95-47-6	202-422-2	Xn	10-20/21-38

Teksten til de anførte R-sætninger fremgår af afsnit 16. Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-sætninger
Xylen (alle isomere)	100	----	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4 ; Skin Irrit. 2	GHS02-GHS07- Wng	H226-H332-H312-H315
m-Xylen	50 - 75	----	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	GHS02-GHS07- Wng	H226-H332-H312-H315
p-Xylen	25 - 50	----	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	GHS02-GHS07- Wng	H226-H332-H312-H315
Ethylbenzen	5 - 10	----	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4	GHS02-GHS07- Dgr	H225-H332
o-Xylen	1 - 5	----	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	GHS02-GHS07- Wng	H226-H332-H312-H315

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme. Kan give kvalme, ubehag og kortåndethed eller åndenød. Kan give i alvorlige ilfælde bevidstløshed og død.
- Hudkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan give kvalme, ubehag og kortåndethed eller åndenød.
- Øjenkontakt : Kan give irritationer og rødme.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Hvis det er nødvendigt ventilation og ilttilførsel. Kontakt omgående læge ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritation vedvarer. Kontakt læge ved ildebefindende.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Giv intet at drikke. Skyl munden. Giv eventuelt 1 à 2 spsk laksermiddel (natriumsulfat). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt omgående læge ved ildebefindende.

Oplysninger til læge

- Almindelige : Kontakt giftcenter for at få vejledning.
- Mulig behandling : Maveudskyldning med beskyttelse af luftvejene. Iltbehandling. Tildeling af aktivt kul.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vandspray.
- Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

Særlige farer for eksponering : Produktet vil flyde og kan genantændes på vandoverfladen.

Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Se også under pkt. 8. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes.

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Opbevaring : Opbevares køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Beskyttes mod direkte sollys.

Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage. Brug beholdere/holderforing af rustfrit stål.

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

Klasse : II

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Anmærkninger
Xylen (alle isomere)	DK	109	-	Huden
Xylen (alle isomere)	EC	221	442	Skin
m-Xylen	DK	109	-	Huden
m-Xylen	EC	221	442	Skin
p-Xylen	DK	109	-	Huden
p-Xylen	EC	221	442	Skin
Ethylbenzen	DK	217	-	Kræftfremkaldende
Ethylbenzen	EC	442	884	Skin
o-Xylen	DK	109	-	Huden
o-Xylen	EC	221	442	Skin

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.



Kropsbeskyttelse : Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: viton. Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.

Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Eget: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.

Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker i henhold EN 374. Egnede materialer: viton. ± 0,5 mm Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.

Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller ved risiko for direkte kontakt med øjne.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

*

Udseende : Flydende.

Farve : Farveløs.

Lugt : Karakteristisk.

Lugtterskel : 1,19 mg/m³

pH : Ikke anvendelig. Vandfri produkt.

Vandopløselighed : Ikke opløselig.

Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand) : 3

Flammepunkt : 23 °C (PMcc)

Selvantændelsestemperatur: 432 °C



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

Kogepunkt/	: 138 °C	
kogepunktsinterval		
Smeltepunkt/	: Ikke kendt.	
smeltepunktsinterval		
Eksplosions grænser (i luft)	: 1 - 8	
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: < 0,9 m ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: Ikke kendt.	
Damptryk (20°C)	: 800 Pa	
Dampmassefylde (20°C)	: 3,7	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,9 g/ml	
Fordampningshastighed	: 0,76	(n-butylacetat = 1)

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil under normale omstændigheder.
Forhold, der skal undgås	: Se kapitel 7.
Materialer, der skal undgås	: Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Ikke kendt.
Reaktivitet	: Ingen andre farlige reaktioner kendt.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

Indånding

Akut toksicitet	: Sundhedsskadelig. Kan give kvalme, ubehag og kortåndethed eller åndenød. Kan give i alvorlige ilfælde bevidstløshed og død. ATE: 1,5 mg/l. Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald. Berørte organ(er): Centralnervesystemet. Nyren. Lever.
Kronisk toksicitet	: Risiko for skade på organer eller organsystemet ved længere tids eksponering. Målorgan(er): Centralnervesystemet. Kan forårsage toksisk encephalopati.
Ætsning/irritation	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Sensibilisering	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Mutagenicitet	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Reproduktionstoksicitet	Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Hudkontakt

Akut toksicitet	: Sundhedsskadelig. Eksponering for høje koncentrationer kan medføre tegn på forgiftning og nedsat bevidsthed. Kan give kvalme, ubehag og kortåndethed eller åndenød. ATE: 1100 mg/kg.bw
Ætsning/irritation	: Lokalirriterende. Kan give rødme. Længere udsættelse affedter og udtørre huden.
Sensibilisering	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Mutagenicitet	: Ikke klassificeret at der ikke er data.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret at der ikke er data.

Øjenkontakt

Ætsning/irritation	: Let irritation mulig.
--------------------	-------------------------

Indtagelse



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

- Akut toksicitet : Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ATE: > 2000 mg/kg.bw Efter indtagelse, ved opkastning, risiko for aspiration til lungerne. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød. Kan forårsage bronchopneumoni.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré.
- Carcinogenicitet : Ikke klassificeret at der ikke er data.
- Mutagenicitet : Ikke klassificeret at der ikke er data.
- Reproduktionstoksicitet : Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Forsøgsdyr	Metode
Xylen (alle isomere)	LD50 (oral)	4300 mg/kg	Rotte	-----
	LD50 (dermal)	> 4350 mg/kg	Kanin	-----
	LC50 (indånding)	> 20000 mg/m ³	Rotte	-----
	Hudirritation	Moderat irriterende	Kanin	OECD 404
	Øjenirritation	Svagt irriterende	Kanin	OECD 405

12 MILJØOPLYSNINGER

- Økotoksicitet : Ikke klassificeret som farlig for organismer, der lever i vand. Kan danne en oliefilm på vandet, hvorpå iltindhold kan reduceres med potentielt skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- Mobilitet : Adsorberer til jord og har lav mobilitet.
- Persistens og nedbrydelighed : Ultimative bionedbrydelighed (%): -----
- Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.
- PBT/vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.
- Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Forsøgsdyr	Metode
Xylen (alle isomere)	LC50 (fisk)	> 86 mg/l	Leuciscus idus	-----
	EC50 (daphnia)	350 mg/l	Gammarus lacustris	-----
	Log P(ow)	3,1		

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Produktrester : Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Emballage skal genbruges eller genanvendes. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
- Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb. Ingen udledning af spildevand fra rengøring af beholder til miljøet.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

UN-nummer : UN 1307
Godsets betegnelse: : XYLENER

ADR / RID (vej / jernbane)

Klasse : 3
Klassificeringskode : F1
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 3



IMDG (sø)

Klasse : 3
Emballagegruppe : III
EmS : F - E / S - D
Marin : Nej
forureningsfaktor

IATA (luft)

Klasse : 3

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

*

EF-forskrifter : Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter.

Supplerende mærkning (99/45/EG og/eller 1272/2008/EG)

Stoffets navn : Xylen (alle isomere)
EF-nummer : 215-535-7

16 ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EF) 1907/2006 af 18 december 2006 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Forklaring af R-sætninger under punkt 3:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 453/2010

H312	Farlig ved kontakt med huden.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Historie

Dato for første udgivelse : ----

Dato for anden udgivelse : 16-12-2010

Erstatter alle tidligere versioner.