

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

ALKYDFÖRTUNNING

REACH-reg.nr: 01-2119488216-32 (Xylen)
01-2119489370-35 (Etylbensen)
01-2119471310-51 (Toluen)

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

Användning:

Färgtillverkning, lösningsmedel, rengöringsmedel

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99
e-mail: info@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Flam. Liq. 3; H226
Asp. tox 1; H304
Acute Tox. 4; H312 +H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.
KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OCH OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.
SKADLIGT VID HUDKONTAKT ELLER INANDNING.
IRRITERAR HUDEN.
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.
KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.
KAN ORSAKA ORGANSKADOR GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer ner i luftvägarna.
H312+332	Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

(P102)	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361+	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden
P353	med vatten/duscha.
(P501)	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen:**

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Xylen	1330-20-7	215-535-7	75-90	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312+332 Skin Irrit. 2; H315
Etylbensen	100-41-4	202-849-4	< 25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373
Toluen	108-88-3	203-625-9	< 0.5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Allmän rekommendation:**

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge. Se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär.

Vid hudkontakt:

Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation, sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**Symptom & Effekter:**

Ingen information.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas koldioxid och kolmonoxid. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill suges lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Håll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet. Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionsskyddad.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Lagras i cistern eller lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används. Behållare och kopplingar skall jordas.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är brandfarlig. Avlägsna eventuella antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Xylen	50 ppm, 221 mg/m ³ (NGV) / 100 ppm, 442 mg/m ³ (KGV)
Etylbensen	50 ppm, 220 mg/m ³ (NGV) / 200 ppm, 884 mg/m ³ (KGV)
Toluen	50 ppm, 192 mg/m ³ (NGV) / 100 ppm, 384 mg/m ³ (KGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL (Xylen):

Arbetsstagare:

Dermal, långtidsexponering, systemiska effekter:	180 mg/ kg/dag
Inhalation, kortsiktig (akut) exponering, systemiska effekter:	289 mg/m ³
Inhalation, kortsiktig (akut) exponering, lokala effekter:	289 mg/m ³
Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	77 mg/m ³

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Konsumenter:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	14.8 mg/m ³
Inhalation, kortsiktig (akut) exponering:	174 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	108 mg/kg/dag

DNEL (Etylbensen):

Arbetstagare:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	77 mg/m ³
Inhalation, kortsiktig (akut) exponering:	293 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	180 mg/kg

Konsumenter:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	15 mg/m ³
Oralt, långtidsexponering, systemiska effekter:	1.6 mg/kg

DNEL (Toluen):

Arbetstagare:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	192 mg/m ³
Inhalation, långtidsexponering, lokala effekter:	192 mg/m ³
Inhalation, kortsiktig (akut) exponering:	384 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	384 mg/kg/dag

Konsumenter:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	56.5 mg/m ³
Inhalation, långtidsexponering, lokala effekter:	56.5 mg/m ³
Inhalation, akut, lokala effekter:	226 mg/m ³
Inhalation, akut, systemiska effekter:	226 mg/m ³
Oralt, långtidsexponering, systemiska effekter:	8.13 mg/kg/dag
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	226 mg/kg/dag

PNEC (Xylen):

Sötvatten: 0.327 mg/l
Saltvatten: 0.327 mg/l
Sporadiska utsläpp: 0.327 mg/l
Reningsverk: 6.58 mg/l
Sediment (sötvatten): 12.46 mg/kg
Sediment (havsvatten): 12.46 mg/kg
Jord: 2.31 mg/kg

PNEC (Toluen):

Sötvatten: 0.68 mg/l
Saltvatten: 0.68 mg/l
Sporadiska utsläpp: 0.68 mg/l
Reningsverk: 13.61 mg/l
Sediment (sötvatten): 16.39 mg/kg
Sediment (havsvatten): 16.39 mg/kg
Jord: 2.89 mg/kg

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med gasfilter A2 (brun) eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Skall användas. Lämpligt handskmaterial är nitrilgummi, PVA och viton.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben).

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Aromatisk
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	< -25 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	136-145 °C
<i>Flampunkt:</i>	24 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	13.5
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	1-8 %
<i>Ångtryck:</i>	8 mbar (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	3.7
<i>Relativ densitet:</i>	0.87 g/cm ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	Löslig och blandbar med flera organiska lösningsmedel. Olöslig i vatten.
<i>Fördelningskoefficient:</i>	log Pow 3.2
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	ca 460 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	< 0.90 mPas (kinematisk, 25 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Oxidationsmedel och starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Xylen:

LD₅₀, oralt, råtta: > 4 000 mg/kg

LC₅₀, inhal., råtta, 4 h: 6247 ppm

LD₅₀, dermalt, kanin: > 4 200 mg/kg

Etylbensen:

LD₅₀, oralt, råtta: 3 500 mg/kg

LC₅₀, inhal., råtta, 4 h: 4 000 ppm

LD₅₀, dermalt, kanin: 17.8 ml/kg

Toluen:

LD₅₀, oralt, råtta: 5 580 mg/kg

LC₅₀, inhal., råtta, 4 h: 28.1 mg/l

LD₅₀, dermalt, kanin: > 5 000 mg/kg

Inandning: Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet.

Irritation och frätning:

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

Ögon: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring: Kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Kan orsaka organskador, lever och njurar, genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Xylen:

LC50, fisk, 96 h: 7.6 mg/l	(Art: Oncorhynchus mykiss)
EC50, daphnia, 48 h: 3.82 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: 3.2 – 4.9 mg/l	(Art: Pseudokirchnerella subcapitata)

Etylbensen:

LC50, fisk, 96 h: 15 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h: 1.8 – 2.4 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: 4.9 mg/l	(Art: Skeletonema costatum)

Toluen:

LC50, fisk, 96 h: 5.5 mg/l	(Art: Oncorhynchus kisutch)
EC50, daphnia, 48 h: 3.78 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: 134 mg/l	(Art: Chlorella vulgaris and Chlamydom)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar av biologiska organismer.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar inte.

BCF: 25.9

Log Pow: 3.15

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Avfallskod för helt tömd metallförpackning: 15 01 04. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med avfallskod : 15 01 10 ”Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen”.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1307

14.2 Officiell transportbenämning: Xylener

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Inga

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 30; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej aktuellt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

CLP-förordningen (1272/2008): Xylen som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning.
Seveso: Kategori 6: Brandfarliga ämnen (R10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2018:1 ”Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar”

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-03-17

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12

16. ANNAN INFORMATION

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312+332	Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.