

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 01.10.2025

Version: 7.8

Tryckdatum: 01.10.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Xylen (blandning av isomerer) TECHNICAL
Produktnummer:	28973
CAS-nr.:	Inte tillämplig
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	Inte tillämplig
EU REACH-nr:	Denna produkt är en blandning. Se avsnitt 3 för REACH - registreringsnummer när så är tillämpligt.
Andra beteckningar:	ingen

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

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
Användningar från vilka avrådas:	Produkten, som sådan eller som en komponent i en blandning, är inte avsedd att användas av konsumenter (enligt definitionen i REACH-förordningen).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Finland

VWR International Oy

Gata	Valimotie 17-19
Postnummer/Ort	00380 Helsinki, Suomi
Telefon	09-8045 5300
Faxnr.	09-8045 5200
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	09-471 977 (Myrkytystietokeskus)
---------	----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304
Acute toxicity, category 4, dermal and inhalation	H312+H332
Irriterande på huden, Kategori 2	H315
Ögonirritation, Kategori 2	H319
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation	H335
Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2	H373
Farligt för vattenmiljön, kroniska, Kategori 3	H412
Målorgan	
(1) hörselorgan	

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312+H332	Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310+P331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT-kriterierna. Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller vPvB - kriterierna. Denna produkt innehåller inget ämne som identifierats som hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ämnets namn	Koncentration	Identifierare	Faroklasser och farokategorier	ATE, SCL och/eller M-faktor
Reaktionsmassa av etylbensen och xylén	100%	CAS-nr.: 00-00-0 EG-nr: 905-588-0 EU REACH-nr: 01-2119539452-40-XXXX	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Acute Tox. 4 - H302+H312+H332	ingen
Farlig(a) komponent(er) i UVCB-ämne(n) och/eller flerkomponentsämne(n) som uppfyller klassificeringskriterierna och/eller har ett gränsvärde för exponering (ELV).				
Xylén	> 70%	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr: 215-535-7	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412 Acute Tox. 4 - H312+H332	
Etylbenzen	10 - 20%	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr: 202-849-4	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	ingen
Toluen	0 - 2%	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr: 203-625-9	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412 Repr. 2 - H361d	ingen
Kumen	0 - < 0,1%	CAS-nr.: 98-82-8 EG-nr: 202-704-5	Flam. Liq. 3 - H226 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Lämna inte den skadade utan uppsikt Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkaren vid luftvägsirritation. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta bort hudkontamination omedelbart.

Efter ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid otillräcklig ventilation och/eller genom användning kan explosiva/mycket brandfarliga blandningar bildas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Andningsbesvär. Irritation av slemhinnorna i (övre) luftvägarna. Efter hudkontakt: Har avfettande effekt på huden. Irriterar huden. Efter ögonkontakt: Efter förtäring: Iakta aspirationsrisken vid kräkningar. Efter absorption: Yrsel. Lever- och njurskada. Depression i centrala nervsystemet.

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

Vid inandning: Sörj för frisk luft. Administrering av syre. Efter massiv inhalation administrering av glukokortikoider (inhalativ). Vid behov alla andra åtgärder för lungödemprofylax. Symptomatisk behandling. Efter hudkontakt: Upprepa dekontaminering (första hjälpen-åtgärder): Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontrollera om det finns mindre hudskador (risk för resorption!). Efter ögonkontakt: Upprepa dekontaminering (första hjälpen-åtgärder): Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Symptomatisk behandling. Efter förtäring: Efter förtäring: aktivt kol (20-60 g) och natriumsulfat (1 matsked/250 ml) bör minska absorptionen. Allmän information:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Torrt släckpulver.

ABC-pulver

Koldioxid (CO₂).

Kväve

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarliga vätskor.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Inandning av damm/dimma eller aerosol orsakar irritation i luftvägarna.

Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

Miljöfara.

Vid brand kan frigöras:

Pyrolysisprodukter, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Utrym området.

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. För räddningspersonal: Brandfarliga vätskor. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön måste undvikas. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillad produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Täck över avlopp. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Tas upp med absorptionsmedel (t.ex. sand, kiselgur eller vermikulit) Avfallet tas om hand enligt gällande regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 AVSNITT 13. Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd dragskåp (lab).

Sörj för god ventilation.

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Ha brandsläckare i beredskap vid öppnande av behållare.

Använd dragskåp (lab).

Sörj för god ventilation.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Undvik utsläpp till miljön.

Töm ej i avloppet.

Samla upp spill.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: inga data tillgängliga.

Lagringsklass: 3

Förvaring: Förvaras i låst utrymme. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Lämpligt material för behållare/anläggningar: Glas Stål. Rostfritt stål Olämpligt material för behållare/utrustning: Plastprodukter

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Källa	Land	parameter	Gränsvärde	Anmärkingar
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	212 mg/kg bw/day	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, lokal	221 mg/m ³	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	221 mg/m ³	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, lokal	442 mg/m ³	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, systemisk	442 mg/m ³	
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	Vattenlevande, Sötvatten	0,327 mg/l	Assessment factor: 1
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	Vattenlevande, Havsvatten	0,327 mg/l	Assessment factor: 1
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	sediment, sötvatten	12,46 mg/kg	sediment dw
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	sediment, havsvatten	12,46 mg/kg	sediment dw
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	Assessment factor: 1
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	PNEC	EU	jord	2,31 mg/kg	soil dw
Xylen	2000/39/EC	EU	LTV	221 mg/m ³ - 50 ppm	
Xylen	2000/39/EC	EU	STV	442 mg/m ³ - 100 ppm	
Xylen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 15 min	440 mg/m ³ - 100 ppm	iho
Xylen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 8 h	220 mg/m ³ - 50 ppm	iho
Etylbenzen	2000/39/EC	EU	LTV	442 mg/m ³ - 100 ppm	
Etylbenzen	2000/39/EC	EU	STV	884 mg/m ³ - 200 ppm	
Etylbenzen	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	180 mg/kg bw/day	Overall assessment factor (AF): 12
Etylbenzen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	77 mg/m ³	Overall assessment factor (AF): 3
Etylbenzen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, lokal	293 mg/m ³	Overall assessment factor (AF): 3
Etylbenzen	PNEC	EU	Vattenlevande, Sötvatten	0,1 mg/l	Assessment factor: 10
Etylbenzen	PNEC	EU	Vattenlevande, Havsvatten	0,01 mg/l	Assessment factor: 10
Etylbenzen	PNEC	EU	Rovdjur, sekundär förgiftning	0,02 g/kg	
Etylbenzen	PNEC	EU	sediment, sötvatten	13,7 mg/kg	sediment dw

Etylbenzen	PNEC	EU	sediment, havsvatten	1,37 mg/kg	sediment dw
Etylbenzen	PNEC	EU	Avloppsreningsverk	9,6 mg/l	Assessment factor: 10
Etylbenzen	PNEC	EU	jord	2,68 mg/kg	soil dw
Etylbenzen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 15 min	880 mg/m ³ - 200 ppm	iho
Etylbenzen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 8 h	220 mg/m ³ - 50 ppm	iho
Toluen	2000/39/EC	EU	LTV	192 mg/m ³ - 50 ppm	Skin Designation
Toluen	2000/39/EC	EU	STV	384 mg/m ³ - 100 ppm	Skin Designation
Toluen	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	384 mg/kg	bw/day
Toluen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, lokal	192 mg/m ³	
Toluen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	192 mg/m ³	
Toluen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, lokal	384 mg/m ³	
Toluen	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, systemisk	384 mg/m ³	
Toluen	PNEC	EU	Vattenlevande, Sötvatten	0,68 mg/l	
Toluen	PNEC	EU	Vattenlevande, Havsvatten	0,68 mg/l	
Toluen	PNEC	EU	sediment, sötvatten	16,39 mg/kg	sediment dw
Toluen	PNEC	EU	sediment, havsvatten	16,39 mg/kg	sediment dw
Toluen	PNEC	EU	Avloppsreningsverk	13,61 g/l	
Toluen	PNEC	EU	jord	2,89 mg/kg	soil dw
Toluen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 15 min	380 mg/m ³ - 100 ppm	iho, melu
Toluen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 8 h	81 mg/m ³ - 25 ppm	iho, melu
Kumen	2000/39/EC	EU	LTV	50 mg/m ³ - 10 ppm	
Kumen	2000/39/EC	EU	STV	250 mg/m ³ - 50 ppm	
Kumen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 15 min	250 mg/m ³ - 50 ppm	iho
Kumen	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 8 h	50 mg/m ³ - 10 ppm	iho

Rekommenderade övervakningsförfaranden:

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer. Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agens)

Europeisk standard EN 482 (Exponering på arbetsplatsen. Procedurer för bestämning av koncentrationen av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,38 mm
Genombrottstid:	< 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-1381

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	Butylgummi/FKM (fluorkautschuk)
Handskmaterialets tjocklek:	0,70 mm
Genombrottstid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-3819

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Hel-/halv-/kvartsmask (EN 136/140)
Rekommendation:	VWR 111-0206
Lämpligt material:	A1
Rekommendation:	VWR 111-8930

Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonuschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	
Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde:	inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	-41,5 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	136,2-144,5 °C (1013 hPa)
Flampunkt:	29 °C (closed cup)
Brandfarlighet:	Brandfarlig vätska och ånga.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	1 % (v/v)
Övre explosionsgräns:	7 % (v/v)
Ångtryck:	6,5-9,5 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet:	inga data tillgängliga.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	0,866 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	0,146-0,191 g/l (25 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	<3,2
Självantändningstemperatur:	>432 °C
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	0,9 cSt (40 °C)
Viskositet, dynamisk:	inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	gäller inte vätskor

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper:	inga data tillgängliga.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig
Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	inga data tillgängliga.
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag:	inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Reaktivt ämne.
- Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Risk för antändning.

Vid uppvärmning:
Risk för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kraftig reaktion med:
Oxidationsmedel.
Reduktionsmedel.
Syra
Alkalimetaller
Peroxider

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t ex statisk elektricitet, lågor, mekanisk/elektrisk utrustning).
Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material:

Gummiprodukter
Plastprodukter

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

Skadligt vid hudkontakt.

Akut toxicitet vid inandning:

Skadligt vid inandning.

Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

Irriterar huden.

Retning av ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**Carcinogenicitet**

Blandningar: Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Kumen

Mutagenitet i könsceller

Blandningar: Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Blandningar: Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Toluen

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet:

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - LC50: > 2.6 mg/l (96 h) - ECHA

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - NOEC: > 1.3 mg/l (56 d) - ECHA

Xylen - LC50: 3,3 - 780 mg/l (96 h) - R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

Toluen - LC50: 5,5 - 340 mg/l (96 h) - Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.

Dafnientoxicitet:

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - EC50: 1 mg/l (48 h) - Daphnia magna - ECHA

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - NOEC: 0.96 mg/l (7 d) - Daphnia magna - ECHA

Xylen - LC50: 8,5 mg/l (48 h) - Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. *Estuar.Coast.Mar.Sci.* 6(4):365-373

Toluen - EC50: 6 - 19,6 mg/l (48 h) - MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p

Toluen - LC50: 15,5 - 310 mg/l (48 h) - MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.

Algtoxicitet:

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - EC50: 2.2 mg/l (72 h) - ECHA

Toluen - EC50: 12,5 mg/l (72 h) - Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L.Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. *Ecotoxicol.Environ.Saf.* 16(2):158-169

Bakteriotoxicitet:

Reaktionsmassa av etylbensen och xylen - EC50: 96 mg/l (24 h) - ECHA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: <3,2

12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT-kriterierna.

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller vPvB -kriterierna.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare. Avfallet kräver övervakning. Skickas som specialavfall till förbränning enligt gällande regler.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information

européisk avfallshanteringslagstiftning
Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning
Avfallslag 17.6.2011/646
Statsrådets förordning om avfall 18.11.2021/978

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1307
14.2	Officiell transportbenämning:	XYLENER
14.3	Faroklass för transport:	3
	Klassificeringskod:	F1
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	30
	tunnelrestriktionskod:	D/E
(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D vid transport i bulk eller tank. Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)		

Sjötransport (IMDG)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1307
14.2	Officiell transportbenämning:	XYLENES

14.3	Faroklass för transport:	3
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
	Havsförorenande ämne:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Segregations grupp:	-
	EmS-nr	F-E S-D
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte relevant

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	1307
14.2	Officiell transportbenämning:	XYLENES
14.3	Faroklass för transport:	3
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Särskilda skyddsåtgärder:	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 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
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII:

- Nummer: 48 (Toluen)
- Nummer: 28 (Kumen)

Nationella föreskrifter

inga data tillgängliga.

Vattenföroreningsklass (WGK): vattenskadlig (WGK 2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada
C - Ämnet är cancerframkallande
H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
KGV - Korttidsgränsvärde
LTV - Nivågränsvärde
M - Medicinska kontroller
NGV - Nivågränsvärde
R - Ämnet är reproduktionsstörande
S - Ämnet är sensibiliserande
STV - Korttidsgränsvärde
V - Vägledande korttidsgränsvärde
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350 - Kan orsaka cancer.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet

Faroangivelser	Faroklasser och farokategorier	Klassificeringsförfarandet
H226	Flam. Liq. 3	Data framtagna genom expertbedömning.
H315	Skin Irrit. 2	Beräkningsmetod.
H319	Eye Irrit. 2	Beräkningsmetod.
H335	STOT SE 3	Beräkningsmetod.
H373	STOT RE 2	Beräkningsmetod.
H304	Asp. Tox. 1	Beräkningsmetod.
H412	Aquatic Chronic 3	Beräkningsmetod.
H312+H332	Acute Tox. 4	Beräkningsmetod.

Ytterligare information

Hänvisningar på
ändring(ar)

Avsnitt 15

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.