

SÄKERHETSATABLAD



Pertex®

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 06.12.2005

Omarbetad 17.01.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Pertex®

Synonymer Monteringsmedel Pertex® Histolab

Artikelnr. 00801, 00801-EX, 00801.20L-EX, 00811, 00811-EX, 00822, 00840-05, 00840-EX

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

Relevanta identifierade användningar PC21 Laboratoriekemikalier

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn Histolab Products AB

Besöksadress Södra Långebergsgatan 36

Postadress Södra Långebergsgatan 36

Postnr. 436 32

Postort Askim

Land Sverige

Telefon 0046 31 7093030

E-post mail@histolab.se

Webbadress www.histolab.se

Org.nr. 556098-6811

Kontaktperson Malin Häger

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112: Begär Giftinformation

AVSNITT 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

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till destruktion

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

Generell riskbeskrivning

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och källens botten. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Klassificering enligt CLP, anmärkning: C Anmärkning: H	30 – 65 %	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	0 – 20 %	
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Anmärkning: H, B	< 0,5	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Använd tempererat vatten. Till sjukhus eller ögonläkare.

Förtäring

Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Inandning: Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan ge:

huvudvärk , illamående , trötthet , yrsel etc. I höga koncentrationer/allvarliga fall: medvetlöshet Verkar dämpande på centrala nervsystemet. .
 Förtäring: Kan orsaka: magsmärtor , kräkningar , diarré
 Hudkontakt: Skadligt vid hudkontakt. Avfettar huden. Kan tas upp genom huden vid omfattande/långvarig kontakt. Irriterar huden.
 Ögonkontakt: : Irriterar ögonen.

Fördröjda symptom och effekter

Samma som vid akuta symtom.

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

Medicinsk behandling

Behandla symptomatiskt.

Andra upplysningar

Data saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholresistent skum. Koldioxid (CO₂). Pulver. Vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Kan utbreda sig långt mot antändningskälla och ge bakeld. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand eller höga temperaturer bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Använd andningsskydd med slutet system när produkten är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddshandskar och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Observera risken för antändning och explosion.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Samla upp i täta behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se punkt 7. Se punkt 8. Se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Se punkt 8 för lämplig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Arbeta vid punktutsug eller i dragskåp. Undvik kontakt med hud och ögon. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Eliminera alla antändningskällor. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 442 mg/m ³	År: 2015
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 200 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV)	År: 2015

Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	Värde: 450 mg/m ³
		Anmärkning Anmärkning: H
		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm
		Nivågränsvärde (NGV) : 192 mg/m ³
		Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm
		Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 384 mg/m ³
		Anmärkning Anmärkning: B; H

DNEL / PNEC

Ämne

Xylen

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 77 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 1,6 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 108 mg/kg body weight/24h

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 14,8 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 180 mg/kg body weight/24h

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 289 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 289 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,327 mg/L

Exponeringsväg: Sötwater
Värde: 0,327 mg/L

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 12,46 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 12,46 mg/kg

	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,31 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 6,58 mg/l
Ämne	Etylbenzen
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,6 mg/kg body weight/24h
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 15 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 293 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 180 mg/kg body weight/24h
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 77 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 13,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 1,37 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,68 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,1 mg/L
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,01 mg/L
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 9,6 mg/l
Ämne	Toluen
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 384 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 192 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 384 mg/m ³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 384 mg/m³

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 192 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 226 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 56,5 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 8,13 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 226 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 226 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 56,5 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Sötwater
Värde: 0,68 mg/l

Exponeringsväg: Saltwater
Värde: 0,68 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 13,61 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötwater
Värde: 16,39 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltwater
Värde: 16,39 mg/kg

Exponeringsväg: Jord
Värde: 2,89 mg/l

Värde: 0,68 mg/l

Kommentar: Successiv frisättning

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation. Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Arbeta vid punktutsug eller i dragskåp. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Skyddsglasögon skall vara i enlighet med Europeisk Standard EN 166.

Handskydd

Lämpliga handskar Skyddshandskar skall användas. Skyddshandskar enligt Europeisk standard EN 374. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 0,5 timmar.

Lämpliga material Nitrilgummi. Tjocklek minimum: 0,45 mm.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd. Gasfilter, typ A2. Andningsskydd enligt Europeisk standard EN 149.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färglös vätska. Visköst.
Färg	Färglöst.
Lukt	Aromatisk. Sötaktig.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Data saknas.

	Status: i vattenlösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Frys punkt	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 137 – 143 °C
Flampunkt	Värde: > 23 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 1 %
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: %
Ångtryck	Värde: ~ 1 kPa Temperatur: = 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inga data.
Relativ densitet	Värde: 943 kg/m ³ Temperatur: 21 °C
Löslighet	Värde: 175 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: ~ 650 cP
Explosiva egenskaper	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Data saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Produkten kan reagera kraftigt med: Halogener. Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Kan skada packningar, gummi och lackade/målade ytor. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Kolväten, halogenerade.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 3523 mg/kg
Kommentarer: Data för produkten Xylen.

Testad effekt: cATpE
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 1100 mg/kg
Kommentarer: Data för produkten Xylen

Testad effekt: cATpE
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Värde: 11 mg/l
Kommentarer: Data för produkten Xylen.

Ämne Xylen

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 4 300 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 1100 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne Etylbenzen

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 3500 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 5001

	<p>Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (ångor)</p> <p>Värde: 17,2 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Toluen
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 5580 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: 5000 mg/kg</p> <p>Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (ångor)</p> <p>Värde: 28,1 mg/l</p> <p>Försöksdjursart: Råtta</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	<p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: > 2000 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: 1796 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (ångor)</p> <p>Värde: 18 mg/l</p>
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	<p>Acute Tox. 4; H312: Beräkningsmetod – klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.</p> <p>Acute Tox. 4; H332: Beräkningsmetod – klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.</p> <p>Övriga exponeringsvägar: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p>
Ämne	Xylen
Frätande / irriterande testresultat	<p>Art: Kanin</p> <p>Kommentarer: Irriterar huden.</p>
Ämne	Etylbenzen
Frätande / irriterande testresultat	<p>Kommentarer: Data saknas.</p>
Ämne	Toluen
Frätande / irriterande testresultat	<p>Art: Kanin</p> <p>Resultatutvärdering: Irriterar huden.</p>

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Skin Irrit 2; H315: Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
Ämne	Xylen
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Irriterande. Helt reversibelt inom 7 dagar.
Ämne	Etylbenzen
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Art: Kanin Kommentarer: Inte irriterande.
Ämne	Toluen
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Art: Kanin Kommentarer: Lätt irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Eye Irrit. 2; H319: Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
Ämne	Xylen
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Metod: LLNA Art: Mus Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande.
Ämne	Etylbenzen
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Kommentarer: Lapptest – Människa: Inte sensibiliserande. Typ av toxicitet: Luftvägssensibilisering Kommentarer: Data saknas.
Ämne	Toluen
Luftvägs- / hudsensibilisering	Typ av toxicitet: Luftvägssensibilisering Kommentarer: Data saknas. Typ av toxicitet: Hudsensibilisering Resultatutvärdering: Maximeringstest på marsvin (GPMT) – Marsvin: Inte sensibiliserande.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerad. Data saknas.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Xylen
Mutagenitet i könsceller	Resultatutvärdering: In vitro: Kromosomaberration: Negativt. In vivo: Kromosomaberration: Negativt.
Ämne	Etylbenzen
Mutagenitet i könsceller	Resultatutvärdering: In vitro: Kromosomaberration: Negativt. Genmutation: Negativt. In vivo:

	Genmutation: Negativt.
Ämne	Toluen
Mutagenitet i könsceller	Resultatutvärdering: Genotoxicitet – in vitro Genmutation: Negativt. Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Genotoxicitet – in vivo Kromosomaberration: Negativt.
Ärftlighetsskador	Data saknas.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Xylen
Cancerogenitet	Kommentarer: Data saknas.
Ämne	Toluen
Cancerogenitet	Resultatutvärdering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Xylen
Reproduktionstoxicitet	Exponeringsväg: Inandning (ångor) Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: En-generationsstudie, Fertilitet. Exponeringsväg: Inandning (ångor) Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: Teratogenicitet
Ämne	Etylbenzen
Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Fertilitet: Två-generationsstudie – Negativt. Inandning (ångor), Råtta Utvecklingstoxicitet: – Negativt. Inandning, Råtta
Ämne	Toluen
Reproduktionstoxicitet	Exponeringsväg: Inandning (ångor) Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt. Kommentarer: Fertilitet. Exponeringsväg: Inandning (ångor) Art: Råtta Resultatutvärdering: Positivt. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kommentarer: Teratogenicitet.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Jämförelse av CMR kategorier	Den här produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering som CMR-produkt i

	kategori 1A eller 1B enligt CLP.
Ämne	Xylen
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Resultatutvärdering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ämne	Etylbenzen
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kommentarer: Data saknas.
Ämne	Toluen
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Resultatutvärdering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kommentarer: Målorgan: Njurar. Centrala nervsystemet. Ögon.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	STOT SE3; H335: Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP). STOT SE3; H336: Ej klassificerad. Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
Ämne	Xylen
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Metod: NOAEL Exponeringsväg: Inandning (ångor) Exponeringstid: 90 d Art: Råtta Resultat: 4,35 mg/l
Ämne	Etylbenzen
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Exponeringsväg: Inandning (ångor) Art: Råtta Resultat: 75 ppm Kommentarer: LOAEL
Ämne	Toluen
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Exponeringsväg: Inandning (ångor) Dos: 1,875 mg/l Exponeringstid: 28 v Art: Råtta Resultatutvärdering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering Kommentarer: LOAEL
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kommentarer: Målorgan: Lever. Njurar. Centrala nervsystemet. STOT RE 2; H373: Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
Fara vid aspiration, kinematisk viskositet vid 40°C	412 mm ² /s
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerad. På basis av testdata.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: = 2 – 11 mg/L
Koncentration av verksam dos: LC50
Testtid: 96h
Art: Roccus saxatilis

Värde: 2,6 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Onchorhynchus mykiss
Metod: OECD 203

Ämne

Etylbenzen

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: = 4,2 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Testtid: 96h
Art: Onchorhynchus mykiss

Ämne

Toluen

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 5,5 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Onchorhynchus mykiss

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: 1,39
Koncentration av verksam dos: NOEC
Exponeringstid: 40 d
Art: Onchorhynchus mykiss

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: 2,77 g/l
Koncentration av verksam dos: LOEC
Exponeringstid: 40 d
Art: Onchorhynchus mykiss

Ämne

Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: 1,91 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC10
Exponeringstid: 21 d
Metod: OECD 211

Värde: = 3 – 5 mg/L
Koncentration av verksam dos: IC50
Testtid: 72h
Art: Selenastrum sp.

Ämne

Etylbenzen

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: = 438 mg/L
Testtid: 72h

	Metod: IC50
Ämne	Xylen
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: = 1 – 5 mg/L Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna
Ämne	Etylbenzen
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: = 1,8 – 2,4 mg/L Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: D. Magna
Ämne	Toluen
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3,78 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 1 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,74 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 7 d Art: Ceriodaphnia dubia
Ämne	Etylbenzen
Toxicitet för bakterier	Värde: 96 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 24 h Art: Nitrosomonas sp.
Ämne	Toluen
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: 84 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 24 h Art: Nitrosomonas sp.
Ämne	Etylbenzen
Växttoxicitet	Värde: 5,4 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Toluen
Växttoxicitet	Typ av toxicitet: Akut

Värde: 10 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 72 h

Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Ämne

Xylen

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 87,8 %
Metod: OECD 301F
Kommentarer: 28 d

Ämne

Etylbenzen

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 70 -80 %
Testperiod: 28 d

Ämne

Toluen

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 70 -80 %
Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne

Xylen

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Värde: 5,4 – 25,9
Försöksdjursart: Onchorhynchus mykiss

Ämne

Etylbenzen

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Värde: < 100

Ämne

Toluen

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Värde: < 100
Försöksdjursart: Fisk

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är olöslig i vatten.

Ämne

Toluen

Ytspänning

Värde: 0,0242 mN/m
Temperatur: 20 °C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas till godkänd avfallsanläggning för destruktion.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180106 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja EWC-kod: 180205 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927
Andra upplysningar	Undvik utsläpp till miljön. Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som ämnet hanteras. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1866
IMDG 1866
ICAO/IATA 1866

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN HARTSLÖSNING
IMDG RESIN SOLUTION
ICAO/IATA RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 3
IMDG 3

ICAO/IATA	3
-----------	---

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	-
-------------	---

ADR/RID Övrig information

Faronr.	30
---------	----

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	
------------------------	--

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, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Ersätter säkerhetsdatablad med versionsdatum: 05.11.2015
----------------------------	--

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt.
--	--

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.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt CLP,
 kommentar

Flam. Liq. 3 - H226: Utifrån flampunkt.
 Acute Tox. 4 - H312: Klassificering baserad på testdata.
 Acute Tox. 4 - H332: Klassificering baserad på testdata.
 Skin Irrit. 2 - H315: Harmoniserad klassificering. Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
 Eye Irrit. 2 - H319: Klassificering baserad på testdata. Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
 STOT SE 3 - H335: Klassificering baserad på testdata.
 STOT RE 2 - H373: Harmoniserad klassificering. Klassificering enligt allmänna koncentrationsgränser i Annex I till (EG) Nr 1272/2008 (CLP).
 Aquatic Chronic 3 - H412: Klassificering baserad på testdata.

Hänvisningar till viktiga
 litteraturreferenser och datakällor

C&L Inventory database. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar. Uppgifter från tillverkaren. ECHA.

Använda förkortningar och
 akronymer

CAS No=Chemical Abstracts Service number
 cATpE=Converted Acute Toxicity point Estimate
 CLP=Classification Labelling and Packaging Regulation
 DNEL=Derived No-effect Level
 EC50=Effective Concetration 50%, Half maximal effective concentration
 EC no= European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP
 ECHA=European Chemcals Agency
 EWC=European Waste Codes
 LC50=Lethal Concentration 50%, Median lethal concentration
 LLNA=Local lymph node assay
 LOAEL: lowest-observed-adverse-effect level
 NOAEL=No Observed Adverse Effect Level
 OECD=Organisation fo Economic Co-operation and Development
 PBT=Persistent, bioaccumulative and toxic
 PNEC=Predicted No-effect Concentration
 REACH=Registration, Evaluation, Authorisation and restrictions of Chemicals
 SDS= Safety Data Sheet
 vPvB=very Persistent and very Bioaccumulative

Upplysningar som har lagts till,
 raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

7

Utarbetat av

Malin Häger