



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 26

TEROSON 150 AE

SDB-nr : 76950
V016.3

Reviderat den: 26.01.2023

Utskriftsdatum: 10.02.2023

Ersätter version från: 06.10.2022

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON 150 AE

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

Avsedd användning:

Primer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.	
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.	
Exponeringsväg: Inandning	
Akut toxicitet	Kategori 4
H312 Skadligt vid hudkontakt.	
Exponeringsväg: hudrelaterad	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xylen-isomerblandning

N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin

p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse: Förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Skyddsangivelse: Förvaring	P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3. Andra faror

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-211955267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermal:ATE = 1.100 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;ånga	
Dimetyleter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermal:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga	EU OEL
etylbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermal:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;ånga	EU OEL
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etyle ndiamin 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315	oral:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/L;damm och dimma	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	oral:ATE = 2.500 mg/kg	

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter). Ta av nedstänkta kläder. Lägg förband, konsultera läkare.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Ej relevant.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningssmedelsinnehållande produkt).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik öppen eld och antändningskällor.
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd explosionsskyddad elutrustning.
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt.

Skyddas mot solljus och temperaturer över 50°C. Lagringsföreskrifter för aerosoler gäller.

Lagring vid 15 till 25 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

Primer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	1.000	1.920	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	500	950	Nivågränsvärde		SWO
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	800	1.500	Korttidsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	50	221	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	50	221	Nivågränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	100	442	Takgränsvärde:		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
etylbensen 100-41-4 [ETYL BENSEN]	100	442	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
etylbensen 100-41-4 [ETYL BENSEN]	200	884	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
etylbensen 100-41-4 [ETYL BENSEN]	50	220	Nivågränsvärde		SWO
etylbensen 100-41-4 [ETYL BENSEN]	200	884	Takgränsvärde:		SWO
etylbensen 100-41-4 [ETYL BENSEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sötvatten		0,044 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sötvattenlevande - sporadisk		0,01 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Havsvatten		0,004 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Havsvatten - intermittent		0,001 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Avloppsreningsverk		1,6 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (sötvatten)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (havsvatten)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Jord				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Rovdjur						ingen fara identifierad
dimetyler 115-10-6	Sötvatten		0,155 mg/L				
dimetyler 115-10-6	Sediment (sötvatten)				0,681 mg/kg		
dimetyler 115-10-6	Jord				0,045 mg/kg		
dimetyler 115-10-6	Avloppsreningsverk		160 mg/L				
dimetyler 115-10-6	Havsvatten		0,016 mg/L				
dimetyler 115-10-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,549 mg/L				
dimetyler 115-10-6	Sediment (havsvatten)				0,069 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sötvatten		0,327 mg/L				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sediment (sötvatten)				12,46 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Jord				2,31 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Havsvatten		0,327 mg/L				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,327 mg/L				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Avloppsreningsverk		6,58 mg/L				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sediment (havsvatten)				12,46 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
etylbenzen 100-41-4	Sötvatten		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Sötvattenlevande - sporadisk		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Havsvatten		0,01 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Avloppsreningsverk		9,6 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Sediment (sötvatten)				13,7 mg/kg		

etylbenzen 100-41-4	Sediment (havsvatten)				1,37 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Jord				2,68 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sötvatten		0,062 mg/L				
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Havsvatten		0,0062 mg/L				
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,62 mg/L				
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sediment (sötvatten)				0,024 mg/kg		
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sediment (havsvatten)				0,0024 mg/kg		
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Jord				0,01 mg/kg		
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Avloppsrenings verk		25 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sötvatten		0,0075 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Havsvatten		0,00075 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sediment (sötvatten)				33,54 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sediment (havsvatten)				3,354 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Jord				11,4 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,075 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		221 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		221 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		212 mg/kg	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		65,3 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		125 mg/kg	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		12,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		442 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		442 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		65,3 mg/m ³	ingen fara identifierad
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		221 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		442 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		221 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		442 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		212 mg/kg	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		65,3 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		65,3 mg/m ³	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering		260 mg/m ³	ingen fara identifierad

			g - lokala effekter			
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		125 mg/kg	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		12,5 mg/kg	ingen fara identifierad
etylbensen 100-41-4	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		293 mg/m ³	
etylbensen 100-41-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/m ³	
etylbensen 100-41-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,6 mg/kg	
etylbensen 100-41-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		180 mg/kg	
etylbensen 100-41-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		77 mg/m ³	
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		12 mg/m ³	
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,7 mg/kg	
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m ³	
N-[3- (dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5,6 mg/kg	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Vid eventuell aerosolbildning bör tillräckligt utsug och ventilation.
Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filer (EN 14387).
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.
Skyddskläder som täcker armar och ben.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Aerosol
Färg	Gulaktig
Lukt	Aromatisk
Smältpunkt	Inte tillgängligt
Initial kokpunkt	< 60 °C (< 140 °F)
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns undre	1,1 %(V);
övre	18,6 %(V);
Flampunkt	-41 °C (-41.8 °F); ingen metoden
Självtändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Viskositet (Flow Cup)	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
(20 °C (68 °F); Kopptyp: DIN-bägare;	
Munstycke: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity;	
HT-Method)	
Löslighet, kvalitativ	Inte blandbar

(lösningsm: Vatten)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (55 °C (131 °F))	Blandning 7500 mbar
Ångtryck (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densitet	För närvarande under fastställande
Relativ ångdensitet:	Inte tillgängligt
Partikelkaraktäristika	Ej tillämbart
	Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxidationsmedel

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över ca. 50 °C

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Personer som är allergiska mot aminer bör undvika kontakt med produkten.

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

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertbedömning
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertbedömning
etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Råtta	ospecificerad
etylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Expertbedömning
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertbedömning
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Expertbedömning
etylbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kanin	ospecificerad
etylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Expertbedömning
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Kanin	ospecificerad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	ånga			Expertbedömning
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	ånga			Expertbedömning
etylbenzen 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
etylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	ånga			Expertbedömning
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
etylbenzen 100-41-4	inte irriterande		Kanin	Expertbedömning
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	inte irriterande	24 h	Råtta	annan riktlinje:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etylbenzen 100-41-4	Lätt irriterande		Kanin	ospecificerad
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	starkt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	inte irriterande	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Negativ	systerkromatidutbyttest i däggdjursceller	vid och utan		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	systerkromatidutbyttest i däggdjursceller	vid och utan		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etylbensen 100-41-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etylbensen 100-41-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylbensen 100-41-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etylbensen 100-41-4	Negativ	systerkromatidutbyttest i däggdjursceller	vid och utan		ospecificerad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Positiv	systerkromatidutbyttest i däggdjursceller	utan		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Negativ	intraperitoneal		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	inandning: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Xylen-isomerblandning	Negativ	intraperitoneal		Råtta	OECD Guideline 478 (Genetic

1330-20-7					Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etylbenzen 100-41-4	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etylbenzen 100-41-4	Negativ	Inhalering		Mus	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	inte cancerframkallande	oral: sondmatning	103 w 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Dimetyleter 115-10-6	inte cancerframkallande	Inhalering	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	inte cancerframkallande	oral: sondmatning	103 w 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Annat	inandning: gas	Råtta	annan riktlinje:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inandning: gas	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
etylbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etylbenzen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhalering	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organotocicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	103 w 5 d/w	Råtta	annan riktlinje:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	inandning: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etylbenzen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: sondmatning	28 d daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
etylbenzen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
etylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LC50	597 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	annan riktlinje:
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	annan riktlinje:
etylbenzen	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia)

100-41-4					magna, Reproduction Test
----------	--	--	--	--	--------------------------

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/L	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ospecificerad	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	EC10	25 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
Dimetyleter 115-10-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
etylbenzen 100-41-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ospecificerad
etylbensen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	annan riktlinje:
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,16	20 °C	ospecificerad
etylbensen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dimetyleter 115-10-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
etylbensen 100-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
080409

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009): koltetraklorid
CAS 56-23-5

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart
VOC-innehåll 52,4 %

(EU)

VOC Färger och lacker (EU):

reglerande underlag:

Direktiv 2004/42/EC

Produkt(under)kategori:

B(e) Speciallack

Fas I (fr.o.m.1.1.2007):

840 g/L

Maximalt VOC-innehåll:

749,2 g/L

Hänvisning till härdade plaster:

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker 37§ vid hantering av produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H220 Extremt brandfarlig gas.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.