



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon Side 1 av 24

TEROSON 150 AE

SDB-Nr. : 76950  
V016.0

bearbejdet den: 01.10.2021

Trykkdato: 02.10.2021

Erstatter versjon fra:

28.09.2021

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

TEROSON 150 AE

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Primer

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

#### Klassifisering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
<b>Kronisk fare for vannmiljøet</b>	<b>Kategori 3</b>
<b>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</b>	
Akutt toksisitet	Kategori 4
H332 Farlig ved innånding.	
Route of Exposure: Innånding	
<b>Akutt toksisitet</b>	<b>Kategori 4</b>
<b>H312 Farlig ved hudkontakt.</b>	
Route of Exposure: <b>Dermalt</b>	

### 2.2 Identifikasjonselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

<b>Farepiktogram:</b>	
<b>Inneholder</b>	<p>Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene</p> <p>xylene, blanding av isomere  N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin  p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter</p>
<b>Signalord:</b>	<b>Fare</b>
<b>Fareinstruksjon:</b>	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b> <b>Forebygging</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. P260 Ikke innånd av spray. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/vernebriller.
---	---

<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b> <b>Respons</b>	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
---	--

<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b> <b>Lagring</b>	P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.
---	---

### 2.3 Andre farer

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon.

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Primer, løsningsmiddelholdig

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Blanding av organiske løsningsmidler.

## Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	01-2119555267-33	40- 60 %	Aquatic Chronic 3 H412 Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Dermal H312 Acute Tox. 4; Innånding H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Dimetyleter 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas Liquef. Gas H280
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
etylbenzen 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Innånding 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
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Oralt H302 Skin Irrit. 2 H315
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor overvåking av lege i minst 48 timer etter uhellet.

Inhalere:

Frisk luft, surstofftilførsel, varme, kontakt lege (spesialist).

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter). Fjern klær som er tilsølte med produktet. Legg på forbinding, ta kontakt med lege.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

Ikke relevant.

### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slukningsmiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.  
Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå åpen ild og antennelseskilder.  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.  
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Sørg for effektiv ventilasjon.  
Oppbevares kjølig.  
Beskyttes mot solskinn og temperaturer over 50°C. Forskrifter om aerosoler gjelder.  
Lagring ved 15 til 25 °C anbefales.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Primer

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	200	384	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
xylen, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
xylen, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENZEN]	5	20	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
dimetyleter 115-10-6	Friskvann		0,155 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment( Ferskvann)				0,681 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Grunn				0,045 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Kloakkrenseanl egg		160 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Saltvann		0,016 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Vann		1,549 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment ( Saltvann)				0,069 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann		0,327 mg/L				
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment( Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Grunn				2,31 mg/kg		
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann		0,327 mg/L				
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Vann		0,327 mg/L				
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Kloakkrenseanl egg		6,58 mg/L				
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment ( Saltvann)				12,46 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Vann		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Friskvann		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Sediment ( Saltvann)				1,37 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Sediment( Ferskvann)				13,7 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Kloakkrenseanl egg		9,6 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Saltvann		0,01 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Grunn				2,68 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Friskvann		0,062 mg/L				
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Saltvann		0,0062 mg/L				
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Vann		0,62 mg/L				
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sediment( Ferskvann)				0,024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Sediment ( Saltvann)				0,0024 mg/kg		
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Grunn				0,01 mg/kg		
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Kloakkrenseanl egg		25 mg/L				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Friskvann		0,0075 mg/L				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl	Saltvann		0,00075				

ether 3101-60-8			mg/L				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Kloakkrenseanl egg		100 mg/L				
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Sediment( Ferskvann)				33,54 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Sediment ( Saltvann)				3,354 mg/kg		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Grunn				11,4 mg/kg		



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		221 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		221 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		442 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		442 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
dimetyleter 115-10-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1894 mg/m <sup>3</sup>	
dimetyleter 115-10-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		471 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		221 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		442 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		221 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		442 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		212 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere	Generell	inhalasjon	Akutt / kortvarig		260 mg/m <sup>3</sup>	

1330-20-7	befolkning		eksponering - systemiske virkninger			
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		65,3 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		260 mg/m <sup>3</sup>	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		12,5 mg/kg	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		293 mg/m <sup>3</sup>	
etylbenzen 100-41-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/m <sup>3</sup>	
etylbenzen 100-41-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m <sup>3</sup>	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		12 mg/m <sup>3</sup>	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,7 mg/kg	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,6 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsugning og ventilasjon.

Benyttes kun i godt ventilerte rom.

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende

beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks

2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm sjikttykkelse). Egnede materialer

også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende &gt; 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374):

Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra

hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse

mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange

innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet

for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-

standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Aerosol Flytende Gulaktig
Lukt	Aromatlignende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant, Blandingen er uoppløselig (i vann).
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	< 60 °C (< 140 °F)
Flammepunkt	-41 °C (-41.8 °F); ingen metode
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,1 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	18,6 % (V)
Damptrykk	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Damptrykk	3900 mbar
(20 °C (68 °F))	
Spesifikk Damptetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	0,77 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## 9.2 Andre opplysninger

Viskositet (Flow Cup) (20 °C (68 °F); Kopptype: DIN-beger; Dyse: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	10 - 15 s
Maksimalt VOC-innhold:	749,2 g/L

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	LC50	17,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/L	støv og damp	4 h		Ekspert vurdering

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	virker moderat irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3- epoksy)propyleter 3101-60-8	ikke irriterende	24 h	Rotte	andre retningslinjer:

**Alvorlig øyeskade-/irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etylbenzen 100-41-4	Lett irriterende		Kanin	ikke spesifisert
N-[3- (dimetoksymetylsilyl)pro pyl]etylendiamin 3069-29-2	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3- epoksy)propyleter 3101-60-8	ikke irriterende	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

<b>farlige stoffer CAS-nr.</b>	<b>Resultat</b>	<b>Testtype</b>	<b>Arter</b>	<b>Metode</b>
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	søsterkromatidutvekslingstest i pattdyrceller	ved og uten		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dimetyler 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		EU Method B.10 (Mutagenicity)
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	søsterkromatidutvekslingstest i pattdyrceller	ved og uten		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etylbenzen 100-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etylbenzen 100-41-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylbenzen 100-41-4	negativ	genmutasjonstest i pattdyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidutvekslingstest i pattdyrceller	ved og uten		ikke spesifisert
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	positiv	søsterkromatidutvekslingstest i pattdyrceller	uten		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		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
xylén, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etylbenzen 100-41-4	negativ	oral: sonde		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-epoksy)propyleter	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet



3101-60-8					Assay)
-----------	--	--	--	--	--------

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponeringstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ikke kreftfremkallende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ikke kreftfremkallende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
etylbenzen 100-41-4	kreftfremkallende	innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
etylbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	en generasjon studie	oral: sonde	Rotte	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	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Spesifikk målorgan-toksitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL > 10000 ppm	Inhalering	4 week 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke spesifisert
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etylbenzen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

<b>farlige stoffer CAS-nr.</b>	<b>Viskositet (kinematisk) Verdi</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Metode</b>	<b>Bemerkninger</b>
etylbenzen 100-41-4	0,641 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

**12.1. Toksisitet****Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
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	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)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-epoksy)propyleter 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksisitet (dafnier):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinjer:
etylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
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	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ErC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xylene, blanding av isomere 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-epoksy)propyleter 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toksisitet til mikroorganismer**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L			ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ikke spesifisert	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)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-epoksy)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 og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Eksponerin- gstid	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimetyleter 115-10-6	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	5 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	90 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etylbenzen 100-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Temperatur	Arter	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	andre retningslinjer:
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	25,9	56 day		Oncorhynchus mykiss	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitet i jord**

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	3,16	20 °C	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dimetyleter 115-10-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
etylbenzen 100-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin 3069-29-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

080409

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

### 14.2. UN forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold (EU)	97,6 %
---------------------	--------

**VOC Farger og lakker (EU):**

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Spesiallakk
Fase 1 (1.1.2007):	840 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	749,2 g/L

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**