



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 27

TEROSON 150 AE

SDB-nr. : 76950
V016.0

revideret d.: 01.08.2024

Trykdato: 30.09.2024

Erstatter udgave fra: 03.04.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON 150 AE
UFI: RTQ1-UWG0-U204-1K17

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
Primer

Dansk PR-nr.:

4230883

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Akut toksicitet	kategori 4
H332 Farlig ved indånding.	
Eksponeringsve: Indånding	
Akut toksicitet	kategori 4
H312 Farlig ved hudkontakt.	
Eksponeringsve: Hudkontakt	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

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

Xylen - blanding af isomerer

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin

p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Signalord:

Fare

Faresætning:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P260 Indånd ikke spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
Sikkerhedssætning: Reaktion	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
Sikkerhedssætning: Opbevaring	P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordampes under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.

Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
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, Hudkontakt, H312 Acute Tox. 4, Indånding, 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;damp	
Dimethylether 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- < 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Acute Tox. 4, Hudkontakt, 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;damp	EU OEL
ethylbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Indånding, 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;damp	EU OEL
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]et hylendiamin 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;støv og tåge	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 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	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Fareklassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på blandingen til stede i aerosolen, undtagen drivgasserne. Oplysningerne i afsnit 3 er baseret på kombinationen af blandingen og drivgasser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:
Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:
Skyl omgående med vand (i 10 minutter). Tag klædningsstykker af, som er forurenet med produktet. Læg en forbindelse på, konsulter en læge.

Øjenkontakt:
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:
Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslet, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjnetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå åben ild og antændingskilder.
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
- Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Følg sikkerhedsforskrifterne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571/1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

Generelle hygiejneforholdsregler:

- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt.

Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Hertil gælder opbevaringsforskrifterne for aerosoler.

Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 25°C.

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse 1-1.

7.3. Særlige anvendelser

Primer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
dimethylether 115-10-6 [Dimethylether]	2.000	3.840	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	50	221	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
xylén 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	100	442	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
xylén 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]	25	109	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [Xylén, alle isomere]	100	442	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	100	442	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	200	884	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]	50	217	Grænseværdi	Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]	100	434	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU- grænseværdi.	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- tid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vand (ferskvand)		0,044 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ferskvand - intermitterende		0,01 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Vand (saltvand)		0,004 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Havvand - intermitterende		0,001 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Spildevands behandlingsanlæg		1,6 mg/L				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (ferskvand)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Sediment (saltvand)				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	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
dimethylether 115-10-6	vand (ferskvand)		0,155 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Sediment (ferskvand)				0,681 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Jord				0,045 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Spildevands behandlingsanlæg		160 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Vand (saltvand)		0,016 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,549 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Sediment (saltvand)				0,069 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	vand (ferskvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (ferskvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Jord				2,31 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (saltvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Ferskvand - intermitterende		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Spildevands behandlingsanlæg		6,58 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (saltvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
ethylbenzen 100-41-4	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Ferskvand - intermitterende		0,1 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Vand (saltvand)		0,01 mg/L				
ethylbenzen	Spildevands		9,6 mg/L				

100-41-4	behandlingsanlæg						
ethylbenzen 100-41-4	Sediment (ferskvand)				13,7 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	Sediment (saltvand)				1,37 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	Jord				2,68 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	vand (ferskvand)		0,062 mg/L				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Vand (saltvand)		0,0062 mg/L				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,62 mg/L				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Sediment (ferskvand)				0,024 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Sediment (saltvand)				0,0024 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Jord				0,01 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Spildevands behandlingsanlæg		25 mg/L				
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	vand (ferskvand)		0,0075 mg/L				
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Vand (saltvand)		0,00075 mg/L				
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Sediment (ferskvand)				33,54 mg/kg		
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Sediment (saltvand)				3,354 mg/kg		
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Jord				11,4 mg/kg		
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,075 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		212 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		125 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		212 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		125 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering -			intet potentiale for bioakkumulering

			lokal effekt			
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		293 mg/m3	
ethylbenzen 100-41-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/m3	
ethylbenzen 100-41-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,6 mg/kg	
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		180 mg/kg	
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		77 mg/m3	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12 mg/m3	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,7 mg/kg	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,9 mg/m3	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		19,6 mg/m3	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		19,6 mg/m3	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		19,6 mg/m3	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		19,6 mg/m3	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,6 mg/kg	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		5,6 mg/kg	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,0016 mg/cm2 1,6 µg/cm2/day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,0016 mg/cm2 1,6 µg/cm2/day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,7 mg/m3	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering -		11,7 mg/m3	

			lokal effekt			
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
I tilfælde af aerosol dannelse sørg for tilstrækkelig udsugning og ventilation.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkaustjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkaustjuk (IIR; >= 0,7 mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slidage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

4-3 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.
Indeholder lavt kogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	Aerosol
Farve	Gullig
Lugt	Aromatisk
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske

Begyndelseskogepunkt	< 60 °C (< 140 °F)
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Eksplosionsgrænser	
nedre	1,1 %(V);
Øvre	18,6 %(V);
Flammepunkt	-41 °C (-41.8 °F); ingen metode / metode ukendt
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Viskositet målt med målebæger	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
(20 °C (68 °F); Målebæger type: DIN-bæger;	
Dyse: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	
Opløselighed, kvalitativt	Ikke blandbar
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
	blanding
Damptryk	7500 mbar
(55 °C (131 °F))	
Damptryk	3900 mbar
(20 °C (68 °F))	
Densitet	I øjeblikket under beslutning
Relativ dampmassefylde:	Ingen tilgængelige
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig
	Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassificeret som aerosol kategori 1, fordi den indeholder mere end 1 vægtprocent brændbare komponenter eller har en forbrændingsvarme på mindst 20 kJ/g og ikke er underkastet procedurene for klassificering af brandbarhed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	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		Ekspert vurdering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert vurdering
ethylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Ekspert vurdering
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Ekspert vurdering
ethylbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Ekspert vurdering
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Dimethylether 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	Rotte	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
ethylbenzen 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	damp			Ekspert vurdering
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	ikke irriterende		Kanin	Ekspert vurdering
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyldiamin 3069-29-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	ikke irriterende	24 h	Rotte	andre retningslinier:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylbenzen 100-41-4	Irriterende.		Menneske	Weight of evidence
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	ikke irriterende	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negativ	søsterkromatidombryningstest i pattedyrceller	ved og uden		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Dimethylether 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimethylether 115-10-6	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimethylether 115-10-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	søsterkromatidombryningstest i pattedyrceller	ved og uden		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidombryningstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	positiv	søsterkromatidombryningstest i pattedyrceller	uden		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)
Dimethylether 115-10-6	negativ	Indånding: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Xylen - blanding af isomerer	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant

1330-20-7					Lethal Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	Inhalation		Mus	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 3101-60-8	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 3101-60-8	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Dimethylether 115-10-6	ikke kræftfremkaldende	Inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses- område	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Andet	Indånding: gas	Rotte	andre retningslinier:
Dimethylether 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ethylbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	En generations studie	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
ethylbenzen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhalation	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerings- sve	Målorgan	Bemærkninger
ethylbenzen 100-41-4	Kategori 3 med narkotiske virkninger., Kategori 3 med irritation i luftvejene.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	andre retningslinier:
Dimethylether 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	Indånding: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ethylbenzen 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-butylphenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen aspirationstoksicitetsklassificering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
ethylbenzen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	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 retningslinier:
Dimethylether 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 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-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	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)
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	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)
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke specificeret	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	EC10	25 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 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 nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	let biologisk nedbrydeligt	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimethylether 115-10-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ethylbenzen 100-41-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	andre retningslinier:
Dimethylether 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	3,16	20 °C	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dimethylether 115-10-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylbenzen 100-41-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin 3069-29-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe C, kort nr. 3.13.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
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. Emballagegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	52,4 %

VOC Farver og lakker (EU):

lovgivnings underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Speciallakker
Fase I (fra 1.1.2007):	840 g/L
Maksimum VOC indhold:	749,2 g/L

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:	Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 571 af 29 november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4 juli 2002.
Dansk kodenummer:	4-3 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjensskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.