



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

Side 1 fra 18

TEROSON VR 155 AE150ml EGFD/SE/NO/DA

SDB-nr. : 812754

V001.2

revideret d.: 22.07.2024

Trykdato: 17.01.2025

Erstatter udgave fra: 13.05.2024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON VR 155 AE150ml EGFD/SE/NO/DA

UFI: 8RKJ-0WFP-U20T-DP1W

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

Tiltænkt brug:

Primer, opløsningsmiddelholdig

#### 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](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://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.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Målorgan: central- nervesystem

Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

Butylacetat

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

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Supplerende oplysninger**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**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.  
P261 Undgå indånding af spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

**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 fordamper 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:**

<b>Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassifikation</b>	<b>Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er</b>	<b>Yderligere Information</b>
Dimethylether 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	40- 60 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
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**

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Ikke relevant.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hud: Udslæt, nældefeber.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**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 omgivelsesluften.

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 kloak afløb / overfladevand / grundvand.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå åben ild og antændingskilder.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Primer, opløsningsmiddelholdig

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi 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)
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	723	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	50	241	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [Butylacetat, alle isomere]	50	241	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
n-butylacetat 123-86-4 [Butylacetat, alle isomere]	150	723	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
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 behandlingsanl æg		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		
n-Butyl acetate 123-86-4	vand (ferskvand)		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (saltvand)		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Spildevands behandlingsanl æg		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (ferskvand)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (saltvand)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Jord				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
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 behandlingsanl æg		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	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		600 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		35,7 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		35,7 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		19,6 mg/m <sup>3</sup>	
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/cm <sup>2</sup> 1,6 µg/cm <sup>2</sup> /day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,0016 mg/cm <sup>2</sup> 1,6 µg/cm <sup>2</sup> /day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering -		11,7 mg/m <sup>3</sup>	

			systemisk effekt			
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		11,7 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>2</sup> 0,95 µg/cm <sup>2</sup> /day	
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,00095 mg/cm <sup>2</sup> 0,95 µg/cm <sup>2</sup> /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 slitage 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.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Esteragtig
Form	Aerosol
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Begyndelseskogepunkt	126 °C (258.8 °F)
Antændelighed	Meget brandfarlig.



Eksplisionsgrænser nedre	0,75 %(V);
Flammepunkt	27 °C (80.6 °F)
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
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) (20 °C (68 °F); )	4,0 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	13 hPa
Damptryk (50 °C (122 °F))	63 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	1,04
Partikelstørrelse	Ikke relevant Produktet er en væske
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

## 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
Butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
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.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Butylacetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	Rotte	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		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
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		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
Butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
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 akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
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)
Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butylacetat 123-86-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	uden		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
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.)
Butylacetat 123-86-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
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)

**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)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**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	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
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)
Butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90- 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 data til rådighed.

**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	Eksp <sup>o</sup> neringstid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butylacetat 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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	Eksp <sup>o</sup> neringstid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	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	Eksp <sup>o</sup> neringstid	Prøveemner	Metode
Butylacetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke specificeret	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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.	Værditype	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)
Butylacetat 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 h	Ciliate (Tetrahymena pyriformis)	andre retningslinier:
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	Eksponerings- tid	Metode
Dimethylether 115-10-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Butylacetat 123-86-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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

Ingen data til rådighed.

#### 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
Dimethylether 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
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
Dimethylether 115-10-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butylacetat 123-86-4	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



## 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)	97,7 %

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke 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.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig 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.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**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.**