



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 19

TEROSON VR 155 AE150ml EGF/SE/NO/DA

SDB-Nr. : 812754
V001.2

bearbeidet den: 22.07.2024

Trykkdato: 12.03.2025

Erstatter versjon fra: 13.05.2024

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON VR 155 AE150ml EGF/SE/NO/DA
UFI: 8RKJ-0WFP-U20T-DP1W

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:
Primer, løsningsmiddelholdig

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norway AS
c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA
Bryggegate 6
0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Aerosol	Kategori 1
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Målorgan: Sentralnervesystemet	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

n-butylacetat

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

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Supplerende informasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tenkilde.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P261 Unngå innånding av spray.
P280 Bruk vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper 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

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Dimetyleter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
n-butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	40- 60 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
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	oral:ATE = 2.500 mg/kg	

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

Før fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Fareklassifiseringen til dette produktet er utelukkende basert på blandingen som finnes i aerosolen, unntatt drivgassene. Informasjonen gitt i avsnitt 3 er basert på kombinasjonen av blandingen og drivgasser.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hud, Utslett, elveblest.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slukningsmiddel**

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Unngå åpen ild og antennelseskilder.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Primer, løsningsmiddelholdig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	200	384	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-butylacetat]	50	241	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-butylacetat]	150	723	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nsted	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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Friskvann		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Saltvann		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vann		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Kloakkrenseanl egg		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment(Ferskvann)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (Saltvann)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Grunn				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Rovdyret						ingen fare identifisert
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 ether 3101-60-8	Saltvann		0,00075 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		
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Vann		0,075 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		600 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		300 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		600 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		11 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		35,7 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		300 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		300 mg/m ³	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	Ingen fare identifisert
n-Butyl acetate 123-86-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		35,7 mg/m ³	Ingen fare identifisert
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		19,6 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering,		5,6 mg/kg	

3101-60-8			systematiske virkninger			
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,6 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,7 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		11,7 mg/m ³	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,3 mg/kg	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
P-tert-Butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether 3101-60-8	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet**8.2. Eksponeringskontroll:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsuging og ventilasjon.

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; >= 0,7 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 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.

Kroppbeskyttelse:

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 fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Esterlignende
Fysisk tilstand	Aerosol
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Initielt kokepunkt	126 °C (258.8 °F)
Antennbarhet	Meget brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,75 % (V);
Flammepunkt	27 °C (80.6 °F)
Selvantenningsstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	4,0 mm ² /s
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk (20 °C (68 °F))	blanding 13 hPa
Damptrykk (50 °C (122 °F))	63 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,89 g/cm ³
Spesifikk Damptetthet: (20 °C)	1,04
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig Produktet er en væske
Partikkelkarakteristikk	For tiden under bestemmelse

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:	Klassifisert som aerosol kategori 1 fordi den inneholder mer enn 1 % (i masse) brennbare komponenter eller har en forbrenningsvarme på minst 20 kJ/g og ikke er underkastet prosedyrene for brennbarhetsklassifisering
------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**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
n-butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
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
n-butylacetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
n-butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	Tåke	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		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
n-butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		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:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3-epoksy)propyleter 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens 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
Dimetyleter 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-butylacetat 123-86-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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	søsterkromatidutve kslingstest i pattedyrceller	uten		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Dimetyleter 115-10-6	negativ	innånding: gass		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
n-butylacetat 123-86-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3- epoksy)propyleter 3101-60-8	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
p-tert-Butylfenyl 1-(2,3- epoksy)propyleter 3101-60-8	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Dimetyleter 115-10-6	ikke kreftfremkallend e	Inhalering	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Andre	innånding: gass	Rotte	andre retningslinjer:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	innånding: gass	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
n-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-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

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

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

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

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

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeingstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butylacetat 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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 (vannlevende virvelløse dyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeingstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeingstid	Arter	Metode
n-butylacetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-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-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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dimetyleter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
n-butylacetat 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 h	Tetrahymena pyriformis	andre retningslinjer:
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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Ekspone- ringstid	Metode
Dimetyleter 115-10-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
n-butylacetat 123-86-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
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:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dimetyleter 115-10-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-butylacetat 123-86-4	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. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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. FN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. FN-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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (EU)	97,7 %

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings 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 tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

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.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporterer 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.