



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

Side 1 av 18

TEROSON VR 140 AE

SDB-Nr. : 76049
V003.2

bearbeidet den: 15.02.2023

Trykkdato: 24.08.2025

Erstatter versjon fra:

14.04.2015

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON VR 140 AE

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

Planlagt bruk:

Bilpolering

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

Amider, N,N-bis(hydroksyetyl)~
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Supplerende informasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsinstruksjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**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 tennkilde.
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.
P260 Ikke innånd av tåke/spray.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P331 IKKE framkall brekning.
P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Lagring**

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

2.3 Andre farer

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
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 01-2119457273-39	50- < 75 %	Asp. Tox. 1, H304		
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	3- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Amider, N,N-bis(hydroksyetyl)- 90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9 500-213-3 500-213-3 01-2119487984-16	0,3- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)

> 30 % Alifatiske hydrokarboner
< 5 % Ikke-ioniske tensider

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:

Ikke relevant.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

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 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig.

Beskyttes mot solskinn og temperaturer over 50°C. Forskrifter om aerosoler gjelder.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Bilpolering

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
butan 106-97-8 [BUTAN]	250	600	Administrative normer		N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjons- n- stid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Friskvann		0,007 mg/L				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Saltvann		0,0007 mg/L				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Vann		0,024 mg/L				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Kloakkrenseanlegg		830 mg/L				
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Sediment(Ferskvann)				0,161 mg/kg		
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Sediment (Saltvann)				0,0161 mg/kg		
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Grunn				0,28 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Friskvann		0,0437 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Saltvann		0,0437 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Vann		0,004 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Kloakkrenseanlegg		10000 mg/L				
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Sediment(Ferskvann)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Sediment (Saltvann)				31 mg/kg		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Grunn				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		900 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,16 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		73,4 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,09 mg/cm2	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		21,73 mg/m3	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,25 mg/kg	
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,056 mg/cm2	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2080 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		294 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1250 mg/kg	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		87 mg/m3	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsugning og ventilasjon.

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): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk verneutstyr

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.

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

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkete 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-standarden.

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

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	Aerosol
Farge	Lysegul
Lukt	av bensin
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	-44 °C (-47.2 °F)
Antennbarhet	For tiden under bestemmelse
Ekspljosjonsgrenser	
Nedre ekspljosjonsgrense	0,70 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
Øvre ekspljosjonsgrense	10,9 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
Flammepunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	For tiden under bestemmelse
Viskositet (kinematisk)	For tiden under bestemmelse
Løselighet kvalitativt	Ikke eller svært dårlig blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk	blanding 2100 mbar

(20 °C (68 °F))

Densitet

0,708 g/cm³ Leverandørens metode

(20 °C (68 °F))

Spesifikk Damp tetthet:

For tiden under bestemmelse

Partikkelkarakteristikk

Ikke relevant

Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

Temperaturer over ca. 50 °C

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

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

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Informasjon 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
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 6.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	LC50		damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gass	4 h	Rotte	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gass	15 min	Rotte	ikke spesifisert

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
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Irriterende.			Ekspert vurdering

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
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ	innånding: gass		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	negativ	innånding: gass		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m ³ NOAEL F1 >= 20000 mg/m ³	Two generation study	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	innånding: gass	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	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	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9		innånding: damper	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermal	once per day	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8		innånding: gass	28 d 6 h/d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		innånding: gass	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	NOAEL > 750 mg/kg	oral: sonde	28 d daily once, 5 times/w	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oral: för	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	1,3 - 2,5 mm ² /s	20 °C	ikke spesifisert	

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		ikke spesifisert
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	NOEC	0,32 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346/1-3 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	LC50	0,876 mg/L	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,28 mg/L	30 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toksisitet (daffner):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		ikke spesifisert
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,39 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinjer:

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,77 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.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	NOELR	1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		ikke spesifisert
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC50	0,41 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	NOEC	0,31 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	EC10	> 10.000 mg/L	16,9 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Ekspone- ringstid	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Propan 74-98-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Amider, N,N- bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	95 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	2,31	20 °C	annet (målt)
Amider, N,N-bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	4,2	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Propan 74-98-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Amider, N,N-bis(hydroksyetyl)~ 90622-74-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Alcohols, C12-14, ethoxylated, <2.5EO 68439-50-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

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

080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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 (CH)	95,7 %

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

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

Forskrift om deklareringsregisteret (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.

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.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, 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.