



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

Side 1 av 20

TEROSON VR 160

SDB-Nr. : 76581
V006.0

bearbeidet den: 24.02.2026

Trykkdato: 25.02.2026

Erstatter versjon fra:
05.03.2025

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON VR 160
UFI: 5785-CX6H-M20A-GVFM

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

Planlagt bruk:
Rengjøringsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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 stoffblandingen****Klassifisering (CLP):**

Brannfarlige væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Irriterende for huden	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Målorgan: Sentralnervesystemet	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 2
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Aspirasjonsfare	Kategori 1
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
Farlig for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2. Merkingselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Inneholder**

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

Isopropylalkohol
n-heksan**Varselord:**

Fare

Faresetninger (H-setninger):	H225 Meget brennbar væske og damper. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Supplerende informasjon	UTEN FOSFAT
Sikkerhetssetninger (P-setninger) Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Bruk vernehansker/vernebriller.
Sikkerhetssetninger (P-setninger) Respons	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig P331 IKKE framkall brekning. P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.
Sikkerhetssetninger (P-setninger) Lagring	P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for oppføring 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 oppføring 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
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 01-2119475514-35	60- < 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Isopropylalkohol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
n-heksan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL

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

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

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

> 30 % Alifatiske hydrokarboner
Andre stoffer: Isopropanol

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:

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

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

Ved svelging eller oppkast består det fare for at stoffet trenger inn i lungene.

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

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege (spesialist).

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.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Forurensset 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

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C.
Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel

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

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Korttidseksponering / Merknad	Rettslig grunnlag
propan-2-ol 67-63-0 [2-PROPANOL]	100	245	Eksponeringsgrenser		N_TLV
n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
propan-2-ol 67-63-0	Friskvann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Saltvann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Sediment(Ferskvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Sediment (Saltvann)				552 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Grunn				28 mg/kg		
propan-2-ol 67-63-0	Vann		140,9 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	Kloakkrenseanl egg		2251 mg/L				
propan-2-ol 67-63-0	oral				160 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2035 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		888 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		500 mg/m3	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		319 mg/kg	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		89 mg/m3	
propan-2-ol 67-63-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		26 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		75 mg/m3	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		16 mg/m3	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,3 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Benyttes kun i godt ventilerte rom.

Åndedrettsvern:
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose 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-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Løsningsmiddel
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	> -20 °C (> -4 °F)
Initielt kokepunkt (1.013 hPa)	60 - 95 °C (140 - 203 °F)
Antennbarhet	Leverandørens metode
Ekspljosjonsgrenser	Tennbar væske
Nedre eksplosjonsgrense	0,8 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
Øvre eksplosjonsgrense	12 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
Flammepunkt	-26 °C (-14,8 °F)
Selvantennningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Produktet er uoppløselig (i vann)., Ikke relevant
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	1,24 mm ² /s ;ingen metode / metode ukjent
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	0,87 mPa s ingen metode / metode ukjent
Viskositet (Flow Cup)	17,0 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups

(23,0 °C (73.4 °F); Kopptype: DIN-beger; Dyse: 3,0 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	17,2 kPa
Damptrykk (50 °C (122 °F))	92 kPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm ³ Leverandørens metode
Spesifikk Damp tetthet: (15 °C)	0,67
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

Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	LC50	> 25,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	Irriterende.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-heksan 110-54-3	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
Isopropylalkohol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-heksan 110-54-3	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-heksan 110-54-3	ikke sensibiliserende	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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksponisjonstid	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	Bakteriell omvendt mutasjonsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-heksan 110-54-3	negativ	Bakteriell omvendt mutasjonsanalyse (f.eks. Ames-test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-heksan 110-54-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-heksan 110-54-3	negativ	innånding: damper		Mus	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	negativ	innånding: damper		Rotte	ikke spesifisert

Karsinogenitet

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0		innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-heksan 110-54-3	ikke kreftfremkallend e	innånding: damper	2 y 6 h/d; 5 d/w	Mus	Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	en generasjon studie	oral: drikkevann	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-heksan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

farlige stoffer CAS-nr.	Evaluering	Eksponeringsvei	Målorgan	Bemerkninger
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	Kategori 3 med narkotiske virkninger.			
Isopropylalkohol 67-63-0	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.			
n-heksan 110-54-3	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.			

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	Eksponeringsvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0		innånding: damper	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-heksan 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	oral: sonde	13 weeks daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-heksan 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	oral: sonde	90-120 d 5 d / week	Rotte	ikke spesifisert

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	0,61 mm ² /s	25 °C	ikke spesifisert	
Isopropylalkohol 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	
n-heksan 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	ikke spesifisert	

11.2 Opplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig

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.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ikke spesifisert	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.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 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.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 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.	Verdetype	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ikke spesifisert	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.	Verdetype	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponerings- tid	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan -----	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-heksan 110-54-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

(bio)nedbrytbarhet (simulert test):

Ingen data tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient (oktanol/vann)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-heksan 110-54-3	4	20 °C	andre retningslinjer:

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-vurdering**PBT/vPvB**

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PBT eller vPvB.
På basis av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

PMT/vPvM

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PMT eller vPvM.
På basis av tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

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-avfallsnøkler refererer ikke til produktet, men til dets 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	1993
RID	1993
ADN	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bensin,Isopropanol)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bensin,Isopropanol)
ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bensin,Isopropanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Benzine,Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (Benzine,Isopropanol)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Marin pollutant
IATA	ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
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 2024/590/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) 100,0 %

VOC Farger og lakker (EU):

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(a) Produkter til forbehandling og rensing
Fase 1 (1.1.2007):	850 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	720 g/L

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig 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.
FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785)
Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; FOR 2004-06-01 nr. 922: §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

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:

H225 Meget brennbar væske og damper.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Kode)
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR : Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: estimat for akutt toksisitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forskrift (EU) nr. 1272/2008
CMR: kreftfremkallende, mutagene eller rekomotoksiske
DIN: Tysk institutt for standardisering
ECx: Effektiv konsentrasjon (x% effektivt nivå)
ECHA: European Chemicals Agency
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varene EINECS / ELINCS
ECTLV: Det europeiske fellesskapets grenseverdi
ED: Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EINECS: Europeisk inventar av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kjemisk inventar
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Den Europeiske Union
EU EXPLD1: Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
EWC: Europeisk avfallskatalog
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internasjonalt organ for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som bærer farlige kjemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: Internasjonal maritim kode for farlig gods
IMO: Internasjonal maritim organisasjon
ISO: Internasjonal standardiseringsorganisasjon
LC50: Median dødelig konsentrasjon
LD50: Median dødelig dose
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av marine forurensning fra skip
n.o.s.: ikke ellers spesifisert
NO(A)EC: Ingen (uønsket) effektkonsentrasjon
NO(A)EL: Nei (uønsket) effektnivå
NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
OEL: Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA-kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige stoffer
PBT: Persistent, bioakkumulativ, toksisk
PMT: Persistent, mobilt og giftig
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsforhold

REACH: Forskrift (EU) nr. 1907/2006
RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SADT: Selv akselererende nedbrytningstemperatur
SDS: Sikkerhetsdatablad
STOT: spesifikk målorgantoksisitet
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
SUSMP: Standard for enhetlig planlegging av medisiner og giftstoffer
SVHC: Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forente Nasjoner
VOC: Flyktig organisk forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Sveitsisk forordnings 814.018 om incentivskatt på flyktige organiske forbindelser
vPvB: Veldig vedvarende, veldig bioakkumulerende
vPvM: Svært persistent og veldig mobilt
WGK: Vannfareklasse

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 eksporter til andre territorium enn EU.

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

Kære kunde,

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

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