



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

Side 1 av 23

TEROSON WX 400

SDB-Nr. : 456436

V014.0

bearbeidet den: 05.05.2023

Trykkdato: 27.10.2023

Erstatter versjon fra:

25.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON WX 400

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

Planlagt bruk:

Hulromsbeskyttelse

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

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):

Brennbare væsker

Kategori 3

H226 Brennbar væske og damp.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine**Signalord:**

Advarsel

Fareinstruksjon:H226 Brennbar væske og damp.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**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.
P261 Unngå innånding av damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker.**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.

**Sikkerhetsinstruksjon:
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 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 bestanddeler****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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	20- 40 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	10- 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317		
Mineral oil mix 01-2119471299-27 01-2119480132-48 01-2119484627-25 01-2119487077-29	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 265-091-3 01-2119487067-30	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304		
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9 293-615-0 01-2120743155-59	1- < 3 %	Skin Sens. 1B, H317	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
Nonane 111-84-2 203-913-4	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	

Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

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:

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

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

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 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.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

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

Unngå åpen ild og antennelseskilder.
 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
 Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
 Lagring ved 15 til 25 °C anbefales.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Hulromsbeskyttelse

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
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
Nonane 111-84-2 [NONAN]	100	525	Administrative normer		N_TLV
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Mineral oil mix	oral				9,33 mg/kg		
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	oral				9,33 mg/kg		
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	oral				9,33 mg/kg		
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	oral				9,33 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Friskvann		0,00646 mg/L				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Ferskvann – periodisk		0,0041 mg/L				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Saltvann		0,000646 mg/L				
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Sediment(Ferskvann)				388 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Sediment (Saltvann)				38,8 mg/kg		
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Grunn				9,93 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		300 mg/kg	
Mineral oil mix	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,2 mg/m3	
Mineral oil mix	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		5,6 mg/m3	
Mineral oil mix	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,7 mg/m3	
Mineral oil mix	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,74 mg/kg	
Mineral oil mix	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/kg	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		5,58 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,2 mg/m3	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,4 mg/m3	
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske		2,7 mg/m3	

			virkninger			
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		5,6 mg/m ³	
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,97 mg/kg	
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,74 mg/kg	
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		5,4 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0984 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,014 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0174 mg/m ³	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,005 mg/kg	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,005 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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.

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	Brun
Lukt	hydrokarboner
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Initielt kokepunkt	154 °C (309.2 °F)
Antennbarhet	Tennbar væske
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
Øvre eksplosjonsgrense	6,5 %(V); Ingen tilgjengelige opplysninger.
	Øvre/nedre eksplosjonsgrense
Flammepunkt	43 °C (109.4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Selvantennningstemperatur	> 237 °C (> 458.6 °F)
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
	Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann).
pH-verdi	
Viskositet (kinematisk)	140 mm ² /s ;Leverandørens metode
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	130 mPa s ingen metode / metode ukjent
(; 40 °C (104 °F); Rot.frekv.: 100,0 min-1)	
Viskositet (Flow Cup)	18 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
(20 °C (68 °F); Kopptype: DIN-beger; Dyse: 4 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	
Viskositet (Flow Cup)	34 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	Ikke blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	4900 Pa
(50 °C (122 °F))	
Damptrykk	1500 Pa
(55 °C (131 °F))	
Damptrykk	960 Pa
(20 °C (68 °F))	
Densitet	0,885 - 0,915 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Spesifikk Damptetthet:	1,16
(20 °C)	
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 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	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.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 5,53 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	LC50	> 5,53 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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 rings tid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	not corrosive	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	ikke irriterende	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Irriterende.		Kanin	Weight of evidence

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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	ikke irriterende		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	ikke irriterende	240 min	Storfe, hornhinne, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Karsinogenitet

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ikke kreftfremkallende	dermal	78 w various	Mus	Kvinnelig	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

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	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	42 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

farlige stoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Verdi	Temperatur	Metode	Bemerkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	1,02 mm ² /s	40 °C	Bereknet	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	0 mm ² /s	40 °C	ikke spesifisert	
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	11 mm ² /s	40 °C		
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 mm ² /s	40 °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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	LL50	> 1.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mineral oil mix	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	LL50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	LC50	> 5.000 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	LC50	0,135 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingens 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	EL50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	EC50	> 1.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings tid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOEC	1.000 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	NOEC	> 1.000 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,136 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.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mineral oil mix	EC50	1.100 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	EL50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC50	0,041 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC10	0,0323 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: 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.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	EC50	> 10.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Mineral oil mix	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

91081-13-9					Respiration Inhibition Test)
------------	--	--	--	--	------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Mineral oil mix	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	8 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	22 - 29 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Rape oil, reaction products with diethylenetriamine 91081-13-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	6 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm²/sec 64742-54-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nonane 111-84-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

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
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	22,12	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Mineral oil mix	10,88		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	0,03	25,7 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts 61789-86-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, < 3%DMSO 64741-89-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske, <3% DMSO 64742-65-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	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-avfallsnøkkelene 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	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
RID	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
ADN	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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/E)
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 (EU)	41,9 %

VOC Farger og lakker (EU):

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Spesiallakk
Fase 1 (1.1.2007):	840 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	366,7 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er 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.

PR-number: 52064

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:

H226 Brennbar væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 informasjon:

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.