



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 490354  
V004.0

TEROSON WX 980 UBC AE

bearbeidet den: 20.11.2018

Trykkdato: 02.07.2019

Erstatter versjon fra:

26.07.2018

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

TEROSON WX 980 UBC AE

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

Planlagt bruk:

Understellsbehandling

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering

Kategori 3

H336 Kan forårsake dødsighet 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**

Vannbehandlet tung nafta

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H336 Kan forårsake dødsighet 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.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.  
P261 Unngå innånding av damp.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**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

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.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Understellsbehandling, inneholder løsningsmidler

**Basisstoffer i tilberedningen:**

Løsemiddelblanding

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	20- 40 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	203-448-7	10- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propan 74-98-6	200-827-9	10- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0	272-213-9	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	265-150-3	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413
Isobutan 75-28-5	200-857-2	1- < 3 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Nonane 111-84-2	203-913-4	1- < 2,2 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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

## Kapittel 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 tøyen er tilsølt av produktet.

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

**Svelging:**  
Ikke relevant.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

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

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Slokningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

**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

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet 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.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****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 og frostfritt.

Må beskyttes mot direkte solbestråling.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Understellsbehandling

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Butane 106-97-8 [BUTAN]	250	600	Administrative normer		N_TLV
propan 74-98-6 [PROPAN]	500	900	Administrative normer		N_TLV
Nonane 111-84-2 [NONAN]	100	525	Administrative normer		N_TLV
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
sinkoksid 1314-13-2 [SINKOKSID]		5	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
sinkoksid 1314-13-2	Friskvann		0,0206 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Saltvann		0,0061 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Kloakkrenseanlegg		0,1 mg/L				
sinkoksid 1314-13-2	Sediment(Ferskvann)				117,8 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Sediment (Saltvann)				56,5 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Jordbunn				35,6 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Luft						

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		208 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		871 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		185 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		125 mg/kg	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m <sup>3</sup>	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 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 utsuging og ventilasjon.

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): 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 analogiprognoze 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.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Aerosol Væske Svart
Lukt	hydrokarboner
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt (1.013 hPa)	150 °C (302 °F)
Flammepunkt	36 °C (96.8 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspllosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Maksimalt VOC-innhold: 523,6 g/L

## Kapittel 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.  
Temperaturer over ca. 50 °C

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 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.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	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 ringstid	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 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
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	LC50		damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gass	4 h	Mus	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert

**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
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sinkoksid 1314-13-2	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
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vannbehandlet tung nafta 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)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobutan 75-28-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
sinkoksid 1314-13-2	tvilsom	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isobutan 75-28-5	negativ			Drosophila melanogaster	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m <sup>3</sup> NOAEL F1 >= 20000 mg/m <sup>3</sup>	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			Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m <sup>3</sup> NOAEL F1 >= 20000 mg/m <sup>3</sup>	Two generation study	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingens 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
Vannbehandlet tung nafta 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)
Vannbehandlet tung nafta 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	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		innånding: gass	28 d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vannbehandlet tung nafta 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)
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermal	once per day	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Isobutan 75-28-5		innånding: gass	28 d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: fôr	13 w 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
Vannbehandlet tung nafta 64742-48-9	1,02 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	Bereknet	

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

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

Blandingen 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
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		ikke spesifisert
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0	LC 50	1,2 mg/L	48 h	Leuciscus idus	Static
sinkoksid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinjer:

**Toksisitet (daffner):**

Blandingen 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
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		ikke spesifisert
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
sinkoksid 1314-13-2	EC50	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.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,058 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.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		ikke spesifisert
Isobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/L	96 h		ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sinkoksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (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.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
sinkoksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhe t	Ekspone rin gstid	Metode
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0		aerob	85,2 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0		aerob	9,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Nonane 111-84-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

#### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overskudd av bas 68783-96-0	19,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Vannbehandlet tung nafta 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.
Isobutan 75-28-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkoksid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 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

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-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. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

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

VOC-innhold (CH)	61,5 %
VOC-innhold (EU)	62,9 %

**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:	523,6 g/L

**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 deklarerer 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.

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H226 Brennbar væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**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 (ua-productsafety.de@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.

**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.**