



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

Side 1 av 19

SDB-Nr. : 76601
V013.0

TEROSON SB 2444

bearbeidet den: 19.12.2016

Trykkdato: 21.12.2017

Erstatter versjon fra:

05.10.2016

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

TEROSON SB 2444

Inneholder:

cykloheksan

etylacetat

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

Planlagt bruk:

Kontaktlim

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)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbare væsker	Kategori 2
H225 Meget brennbar væske og damper.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Fare

Fareinstruksjon:

H225 Meget brennbar væske og damper.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder Kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

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

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.

Personer som reagerer allergisk på kolofonium skal unngå å håndtere produktet.

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:

Klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Polykloropren

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
cykloheksan 110-82-7	203-806-2	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
etylacetat 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	265-151-9	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Coumarone-indene resins 63393-89-5		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
sinkoksid 1314-13-2	215-222-5	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-heksan 110-54-3	203-777-6	0,25- < 2,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Kolofonium 8050-09-7	232-475-7	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
disulfiram 97-77-8	202-607-8	100- < 250 PPM	Acute Tox. 4; Oralt H302 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

Kapittel 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.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse**5.1 Slukningsmiddel****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

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Ubeskyttede personer holdes unna.

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

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

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
 Oppbevares kjølig og frostfritt.
 Anbefalt lagring ved 10 til 20°C.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Kontaktlim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
cykloheksan 110-82-7 [SYKLOHEKSAN]	150	525	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	150	550	Administrative normer		N_TLV
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0 [EKSTRAKSJONSBENSIN (USPESIFISERT)]	100	500	Administrative normer		N_TLV
Magnesium oxide 1309-48-4 [MAGNESIUMOKSID]		10	Administrative normer		N_TLV
sinkoksid 1314-13-2 [SINKOKSID]		5	Administrative normer		N_TLV
kolofonium 8050-09-7 [LODDETRÅD MED HARPIKSHOLDIG KJERNE (BEREGNET SOM FORMALDEHYD)]		0,1	Administrative normer		N_TLV
n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
disulfiram 97-77-8 [DISULFIRAM]		2	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
cykloheksan 110-82-7	Friskvann					0,207 mg/L	
cykloheksan 110-82-7	Saltvann					0,207 mg/L	
cykloheksan 110-82-7	Vann					0,207 mg/L	
cykloheksan 110-82-7	Sediment(Ferskvann)				3,627 mg/kg		
cykloheksan 110-82-7	Sediment (Saltvann)				3,627 mg/kg		
cykloheksan 110-82-7	Jordbunn				2,99 mg/kg		
cykloheksan 110-82-7	Kloakkrenseanl egg					3,24 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Friskvann					0,26 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Saltvann					0,026 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Vann					1,65 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Kloakkrenseanl egg					650 mg/L	
etylacetat 141-78-6	Sediment(Ferskvann)				1,25 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	Sediment (Saltvann)				0,125 mg/kg		
etylacetat 141-78-6	oral					200 mg/kg food	
etylacetat 141-78-6	Jordbunn				0,24 mg/kg		
sinkoksid 1314-13-2	Friskvann					20,6 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Saltvann					6,1 µg/L	
sinkoksid 1314-13-2	Kloakkrenseanl egg					100 µg/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		
kolofonium 8050-09-7	Friskvann					0,005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Saltvann					0,0005 mg/L	
kolofonium 8050-09-7	Sediment(Ferskvann)				108 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Sediment (Saltvann)				10,8 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Jordbunn				21,4 mg/kg		
kolofonium 8050-09-7	Kloakkrenseanl egg					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		700 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		700 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systemiske virkninger		700 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		700 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		2016 mg/kg kv/dag	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		412 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		412 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		1186 mg/kg kv/dag	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systemiske virkninger		59,4 mg/kg kv/dag	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systemiske virkninger		206 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		206 mg/m ³	
cykloheksan 110-82-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		2016 mg/kg kv/dag	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1468 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		63 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		734 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering,		37 mg/kg	

			systematiske virkninger			
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		367 mg/m ³	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,5 mg/kg	
etylacetat 141-78-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		367 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1377 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5306 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1137 mg/m ³	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1301 mg/kg kv/dag	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett 64742-49-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13964 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/m ³	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m ³	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/m ³	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg kv/dag	
sinkoksid 1314-13-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		16 mg/m ³	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg kv/dag	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,3 mg/kg kv/dag	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		75 mg/m ³	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/kg kv/dag	
kolofonium	Arbeidere	Innånding	langvarig		176,32 mg/m ³	

8050-09-7			eksponering, systematiske virkninger			
kolofonium 8050-09-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		25 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		52,174 mg/m ³	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	
kolofonium 8050-09-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/kg kv/dag	

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.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Butylkautsjuk (IIR; >= 0,7 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekkyttelse:

Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Flytende Beige
Lukt	Av løsemidler
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt (1.013 hPa)	63,0 °C (145.4 °F)
Flammepunkt	-24 °C (-11.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Spaltningstemperatur	> 120,0 °C (> 248 °F)
Damptrykk (20,0 °C (68 °F))	< 250 hPa
Damptrykk (55 °C (131 °F))	450 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (Brookfield; Apparat: RVT; 20,0 °C (68 °F); Spindel Nr.: 4)	3.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Delvis løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,10 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	11,5 %(V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fast materiale	29,5 %
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
9.2 Andre opplysninger	
Viskositet (Flow Cup) (; ; Dyse: 6 mm)	115 s
Antenningsstemperatur	> 200,0 °C (> 392 °F)

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke 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 spaltningprodukt

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Persone som reagerer allergisk på kolofonium skal unngå å håndtere produktet.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
Nafta, petroleum,hydrogenbehan dlet, lett 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kolofonium 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	LC50	13,9 mg/L		4 h	Rotte	ikke spesifisert
etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Rotte	ikke spesifisert
Nafta, petroleum,hydrogenbehan dlet, lett 64742-49-0	LC50	> 20 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	Aerosol	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LC50		damp	24 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert
etylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
sinkoksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etylacetat 141-78-6	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sinkoksid 1314-13-2	Lett irriterende		Kanin	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
sinkoksid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-heksan 110-54-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutetest (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
etylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etylacetat 141-78-6	negativ	oral: sonde		Kinesisk hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
sinkoksid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-heksan 110-54-3	negativ	innånding: damper		Mus	ikke spesifisert
	negativ	innånding: damper		Rotte	ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Eksponeeringstid/Frequency of treatment	Eksponeeringssvei	Metode
n-heksan 110-54-3		Mus	Kvinnelig	2 y 6 h/d; 5 d/w	innånding: damper	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksicitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponeeringstid	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	Andre innånding: damper	94 d	Rotte	andre retningslinjer:
n-heksan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study innånding: damper	10 w	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringssvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
etylacetat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/L	Inhalering	94 dcontinuous	Rotte	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-heksan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oral: sonde	90 d5 d/w	Rotte	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	innånding: damper	90 d6 h/d; 5 d/w	Mus	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Svært toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
cykloheksan 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cykloheksan 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cykloheksan 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
cykloheksan 110-82-7	IC50	29 mg/L	Bacteria	15 h	Andre:	
etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
etylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	Bacteria	18 h		
etylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LC50	10.000 mg/L	Fish	96 h	ikke spesifisert	ikke spesifisert
sinkoksid 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
sinkoksid 1314-13-2	NOEC	500 mg/L	Bacteria			
n-heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Kolofonium 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofonium 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/L	Fish	10 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
disulfiram 97-77-8	LC50 EC50	0,067 mg/L 0,24 mg/L	Fish Daphnia	96 h 48 h	Lepomis macrochirus Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/L	Algae	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
cykloheksan 110-82-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etylacetat 141-78-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	> 60 %	ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
disulfiram 97-77-8		aerob	20 - 40 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Arter	Temperatur	Metode
cykloheksan 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
cykloheksan 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-heksan 110-54-3	4					ikke spesifisert
Kolofonium 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
disulfiram 97-77-8	3,88					ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
cykloheksan 110-82-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
etylacetat 141-78-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nafta, petroleum,hydrogenbehandlet, lett 64742-49-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
sinkoksid 1314-13-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-heksan 110-54-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kolofonium 8050-09-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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.

08 04 09 Rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	LIM
RID	LIM
ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesives

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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	Transport ifølge 2.3.2.5 av IMDG-kodene.
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	70,4 %
(CH)	

VOC Farger og lakker (EU):

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke av Direktiv 2004/42/EC

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Norsk PR-nr.:

52081

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:

H225 Meget brennbar væske og damper.

H302 Farlig ved svelging.

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.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

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.

Ytterligere informasjoner:

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.

Vedlegg - eksponeringsscenarier:

Eksponeringsscenarier for etylacetat kan lastes ned under følgende link:

http://mymds.henkel.com/mymds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf Alternativt kan de nås på Internettområdet www.mymds.henkel.com ved å skrive inn nummeret 490394.