

Adhesive AC

Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 1.1

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Ustedelsesdato: 15/03/2022

Utskriftsdato: 19/11/2024

L.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	Adhesive AC
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa); LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C over 110 kPa)
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Medisinsk utstyr, kun til dental bruk
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Faks	+41 (71) 75 75 301
Nettsted	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+47 23 25 25 84
Andre nødsnummer(e)	+61 3 9573 3188

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer ^[1]	H225 - Brannfarlig væske kategori 2, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	 
--------------------	---

Signalord	Fare
-----------	------

Fareuttalelse(r)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Tilleggsuttalelse(r)

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder dibenzoyl peroxide. Kan gi en allergisk reaksjon.

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P240	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241	Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242	Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P370+P378	Ved brann: Bruk alkoholbestandig skum eller normal protein skum som slökkemiddel.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405	Oppbevares innelåst.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
------	--

Materialet inneholder Etylacetat, dibenzoyl peroxide.

2.3. Andre farer

Mulig sensibiliserende for hud*.

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 141-78-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5	>70	Etylacetat *	Brannfarlig væske kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H319, H336 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Adhesive AC

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig SCL / M-Faktor Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene
1. 94-36-0 2. 202-327-6 3. 617-008-00-0 4. Ikke tilgjengelig	<1	dibenzoyl peroxide	Organisk peroksid type B, Hudsensitiverer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2; H241, H317, H319 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper					

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
Hudkontakt	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
Innånding	- Hvis røyk, gasser og avtenningssprodukter inhaleres, fjern det fra forurenset område. - Andre tiltak er vanligvis unødvendige.
Svelging	- Gi straks et glass vann. - Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege. Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmidler

- Alkoholstabil skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrifter tillater).
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke – Bare store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannuforenlighet	Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
-------------------	--

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	- Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare. - Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. - Bruk pusteapparat og beskyttende hansker. - Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag. - Vurder evakuering (eller beskytt på stedet). - Bekjemp brannen fra trygg avstand, med tilstrekkelig dekning. - Hvis det er trygt, slå av elektrisk utstyr til dampbrannfaren er fjernet. - Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område. - Unngå å spraye vann på væskedammer. - Ikke nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. - Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted. - Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.
Brann- / eksplosjonsfare	- Væske og damp er svært brannfarlig. - Alvorlig brannfare dersom utsatt for varme, flamme og/eller oksidasjonsmidler. - Damp kan reise en betydelig avstand til tennkilden. - Oppvarming kan føre til utvidelse eller nedbryting kan forårsake voldsomt brudd av beholdere. På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO).

Forbrenningsprodukter omfatter:, karbondioksid (CO2), andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

Inneholder lav substans med lavt kokepunkt: Lukkede beholdere kan briste på grunn av pressansamling under brannforhold.

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Begrens og absorber små mengder av stoffer ved hjelp av vermikulitt eller annet absorberende materiale. Tørk opp. Samle rester i en brennbar avfallsbeholder.
Store utslipp	Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Vurder evakuering (eller beskytt på stedet). Ingen røyking, åpen ild eller antennelseskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Vannspray eller -tåke kan brukes til å spre / absorbere avgasser. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Bruk kun gnist-frie spader og eksplosjonssikkert utstyr. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merkede tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. Unngå røyking, åpen flamme, varme og antennelseskilder. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Avgasser kan antennes ved pumping eller helling av stoffet, på grunn av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar i de originale beholderne i godkjent flammebestandig område. Ingen røyking, åpen flamme, varme eller antenningskilder. Oppbevares IKKE i sjakter, groper, kjellere eller andre områder hvor avgasser kan samle seg. Hold beholderne tett lukket. Oppvares borte fra uforenlige materialer og i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Emballasje som levert av produsenten. Plastikkbeholdere kan brukes kun dersom de er godkjent for brannfarlig væske. Påse at beholderne er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	Estrer reagerer med syrer for å frigjøre varme sammen med alkoholer og syrer. Sterke oksiderende syrer kan forårsake en kraftig reaksjon med estrer som er tilstrekkelig eksotermisk til å antenne reaksjonsproduktene. Varme genereres også ved interaksjonen mellom estrer og kaustiske løsninger. Brennbart hydrogen dannes ved å blande estrer med alkalimetaller og hydrid. Estrer kan være uforenlige med alifatiske aminer og nitrater.
Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brannfarlige væsker, P5b: Brannfarlige væsker, P5c: Brannfarlige væsker
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av	P5a Krav til nedre / øvre nivå: 10 / 50 P5b Krav til nedre / øvre nivå: 50 / 200 P5c Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 / 50 000

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
Etylacetat	dermal 63 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 734 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 734 mg/m³ (Lokal, Kronisk) innånding 1468 mg/m³ (Systemisk, Akutt) innånding 1468 mg/m³ (Lokal, Akutt) dermal 37 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.367 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 4.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 367 mg/m³ (Lokal, Kronisk) * innånding 734 mg/m³ (Systemisk, Akutt) * innånding 734 mg/m³ (Lokal, Akutt) *	0.24 mg/L (Vann (Fresh)) 1.65 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.024 mg/L (Vann (Marine)) 1.15 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.148 mg/kg soil dw (jord) 650 mg/L (STP) 200 mg/kg food (oral)
dibenzoyl peroxide	dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 39 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.034 mg/cm² (Lokal, Kronisk) oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00002 mg/L (Vann (Fresh)) 0.000602 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.000002 mg/L (Vann (Marine)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (jord) 0.35 mg/L (STP)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA						
Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Etylacetat	Ethyl acetate	200 ppm / 734 mg/m3	1 468 mg/m3 / 400 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Etylacetat	Etylacetat	200 ppm / 734 mg/m3	1468 mg/m3 / 400 ppm	Ikke tilgjengelig	E
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	dibenzoyl peroxide	Benzoylperoksid	5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	A

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
Etylacetat	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
dibenzoyl peroxide	1,500 mg/m3	Ikke tilgjengelig

STOFFDATA

For etylacetat: Luktterskelverdi: 6,4-50 ppm (oppdagelse), 13,3-75 ppm (gjenkjennelse) TLV-TWA gir en betydelig sikkerhetsmargin med tanke på ugunstige helseeffekter. Uvantede personer opplevde lukten som ubehagelig sterk ved 200 ppm. Mild irritasjon i nesen, øynene og halsen ble opplevd ved 400 ppm. Arbeidere som jevnlig ble eksponert for konsentrasjoner mellom 375 ppm og 1500 ppm i flere måneder, viste ingen unormale tegn eller symptomer. Lukt sikkerhetsfaktor (OSF) OSF = 51 (ETYLACETAT)

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosesstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolasjon av emisjonskilde , hvilket holder en spesifikk fare «fysisk» unna arbeideren , og ventilasjon som «tilfører» og «fjerner» luft fra arbeidsmiljøet på strategisk sted / tidspunkt. Dersom ventilasjonssystemet er utformet på en god måte, kan det tynne ut eller fjerne et luftforurensende stoff. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må passe til den bestemte prosessen, eller det kjemiske eller forurensende stoffet som er i bruk. Arbeidsgivere må muligens bruke flere typer kontroller for å hindre at arbeidstakere overeksponeres. Det kan være nødvendig med punktavsug eller ventilasjonsskap for prosessering av brannfarlige væsker og brennbare gasser. Ventilasjonsutstyret bør være eksplosjonssikkert. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres,for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte. Forurensingstype: Lufthastighet: løsemiddel, avgasser, avfetting osv. som fordampet fra tank (i stillestående luft) 0,25 til 0,5 m / s; aerosoler, avgasser fra helleoperasjoner, tilfeldig fylling av beholdere,
------------------------------------	--

	lav-hastighets overføringer via rullebånd, sveising, drivende spray, syreavgasser fra plating, pickling (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted) 0,5 til 1 m / s; direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, fylling av tønner, lasting av rullebånd, støv fra knuseoperasjoner, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse) 1 til 2,5 m / s; sliping, sandblåsing, spinning , støv generert fra maskineri i høy hastighet (utgitt ved høy starthastighet inn i sone med meget rask luftbevegelse) 2,5-10 m / s. Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av: Nedre delen av området. Øvre delen av området. 1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for å innfange. 1: Urolige luftstrømmer i rommet. 2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende. 2: Forurensninger med høy toksisitet. 3: Tilfeldig, lav produksjon. 3: Høy produksjon, tung bruk. 4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse. 4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll. Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkelte tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensingens kilde. Lufthastigheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansiktsvern	▶ Vernebriller med sideskjermer. ▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler. MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.
Kroppsvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Beskyttelsesdrakt av PVC kan være nødvendig dersom eksponeringen er alvorlig. Øyevask-enhet. Påse at det er lett tilgang til en sikkerhetsdusj.

Anbefalte stoff(er)

INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

Adhesive AC

Stoff	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
SARANEX-23 2-PLY	A
BUTYL	B
TEFLON	B
VITON/CHLOROBUTYL	B
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C

Ansell Hanskeutvalg

Hanske — I henhold til anbefaling
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 15-554

AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862
MICROFLEX® LifeStar EC™ 93-868
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP

De foreslåtte hanskene til bruk bør bekreftes med hanskleverandøren.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	gul		
Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	0.9
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	>460
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	77-80	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	-4	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Meget brennbart.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	11.5	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	2.0	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	10.00	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	delvis blandbar	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	Tilstedeværelse av uforenelige materialer. Produktet anses å være stabilt. Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2

10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

Innåndet	
Svelging	
Hudkontakt	
Øye	
Kronisk	

Adhesive AC	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etylacetat	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >18000 mg/kg ^[2]	Eye (Menneskelig): 400ppm
	Innånding(Mouse) LC50; >18 mg/l4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Mouse) LD50; 4100 mg/kg ^[2]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
dibenzoyl peroxide	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (pattedyr) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; 7710 mg/kg ^[2]	hud (Menneske - kvinne): 1% - Moderat
		hud (Menneskelig): 0.5%
		hud (Menneskelig): 5%/48H
		hud (Menneskelig): 5%/8W (intermittent) - Alvorlig
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
		Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]

Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances
---------	---

ETYLACETAT	Asmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet.Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende asmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
DIBENZOYL PEROXIDE	Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt. Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.
Adhesive AC & DIBENZOYL PEROXIDE	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvet angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✗	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✓
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt	✗

		eksponering	
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Adhesive AC	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etylacetat	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	2500mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	1800-3200mg/L	4
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	>100mg/l	1
	EC50	48h	krepsdyr	164mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	>75.6mg/l	2
dibenzoyl peroxide	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.06mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.11mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	krepsdyr	0.001mg/l	2
Legend:	Utrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdato				

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
Etylacetat	LAV (halveringstid = 14 dager)	LAV (halveringstid = 14.71 dager)
dibenzoyl peroxide	LAV (halveringstid = 14 dager)	LAV (halveringstid = 21.25 dager)

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
Etylacetat	HØY (BCF = 3300)
dibenzoyl peroxide	LAV (LogKOW = 3.46)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Etylacetat	LAV (Log KOC = 6.131)
dibenzoyl peroxide	LAV (Log KOC = 771)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT-kriterier oppfylte?	nei
vPvB	nei

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre bivirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	Avfall skal håndteres i samsvar med gjeldende forskrifter. Spesielle forskrifter kan gjelde i de ulike land. Kan kastessammen med restavfallet når dette gjøres i samsvar med gjeldende forskrifter og etter konsultasjon hos godkjennerenovasjonsselskaper og ansvarlige myndigheter. (Kast kunemballasje som er helt tom.)
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

Landtransport (ADR)

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	1133												
14.2. UN varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa); LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C over 110 kPa)												
14.3. Transport fareklasse(r)	<table><tr><td>Klasse</td><td>3</td></tr><tr><td>Tilleggsfare</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr></table>	Klasse	3	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.								
Klasse	3												
Tilleggsfare	Ikke anvendelig.												
14.4. Pakkegruppe	II												
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.												
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	<table><tr><td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td><td>33</td></tr><tr><td>Klassifiseringskode</td><td>F1</td></tr><tr><td>Fareetikett</td><td>3</td></tr><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>640C; 640D</td></tr><tr><td>til begrenset mengde</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Tunnelbegrensningskode</td><td>D/E</td></tr></table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	33	Klassifiseringskode	F1	Fareetikett	3	Spesielle forholdsregler	640C; 640D	til begrenset mengde	5 L	Tunnelbegrensningskode	D/E
Fareidentifikasjon (Kemler)	33												
Klassifiseringskode	F1												
Fareetikett	3												
Spesielle forholdsregler	640C; 640D												
til begrenset mengde	5 L												
Tunnelbegrensningskode	D/E												

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-nummer	1133						
14.2. UN varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C over 110 kPa); LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa)						
14.3. Transport fareklasse(r)	<table><tr><td>ICAO- / IATA-klasse</td><td>3</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Tilleggsfare</td><td>Ikke anvendelig.</td></tr><tr><td>ERG-kode</td><td>3L</td></tr></table>	ICAO- / IATA-klasse	3	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	ERG-kode	3L
ICAO- / IATA-klasse	3						
ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.						
ERG-kode	3L						
14.4. Pakkegruppe	II						
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.						
14.6. Spesielle forholdsregler for	<table><tr><td>Spesielle forholdsregler</td><td>A3</td></tr></table>	Spesielle forholdsregler	A3				
Spesielle forholdsregler	A3						

brukeren	Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods	364
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	60 L
	Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	353
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	5 L
	Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde	Y341
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	1 L

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-nummer	1133	
14.2. UN varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa); LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C over 110 kPa)	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	3
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5 Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-E , S-D
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	5 L

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. UN-nummer	1133	
14.2. UN varenavn	LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C ikke over 110 kPa); LIM som inneholder brannfarlig væske (damptrykk ved 50°C over 110 kPa)	
14.3. Transport fareklasse(r)	3	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	F1
	Spesielle forholdsregler	640C 640D
	Begrenset mengde	5 L
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	1

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter

14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
Etylacetat	Ikke tilgjengelig
dibenzoyl peroxide	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
Etylacetat	Ikke tilgjengelig
dibenzoyl peroxide	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

Etylacetat finnes på følgende reguleringslister

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)

dibenzoyl peroxide finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)

Tilleggsregulatorisk Informasjon

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c
-----------------	---------------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (Etylacetat; dibenzoyl peroxide)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	15/03/2022
Initial Dato	13/01/2022

Full tekst Risiko og farekoder

Adhesive AC

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

Forkortelser og akronymer

- ▶ PC—TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelsgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Luktterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- ▶ MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- ▶ IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøn
- ▶ IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- ▶ IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer