

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

**Produktnavn** : HARDENER 2622  
**Kode** : 2622  
**Produktregistreringsnummer** : 39749  
**Bruk av stoffet/stoffblandingen** : Herder

### Identifikasjon av selskap/foretak

**Produsent** : CASCO ADHESIVES AB  
 Box 11538  
 SE-100 61 Stockholm, Sverige  
 Tel.: +46 8 743 40 00  
**Distributør** : AKZO NOBEL COATINGS AS  
 Fløisbonnveien 6  
 Postboks 565  
 1411 Kolbotn  
 Tel. 66 81 94 00  
**E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : hms@akzonobel.no  
**Nødtelefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (døgnapen)

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

☑ Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Carc. Cat. 3; R40  
 Xn; R20/22  
 Xi; R41, R37/38  
 R43

**Skadevirkninger for mennesker** : Mulig fare for kreft. Farlig ved innånding og svelging. Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer luftveiene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

**Stoff/Stoffblanding** : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
paraformaldehyd	30525-89-4	25-50		Carc. Cat. 3; R40 [1] Xn; R20/22 Xi; R41, R37/38 R43
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	1-3	265-149-8	Xn; R65 [1] R66
metanol	67-56-1	1-3	200-659-6	F; R11 [1][2] T; R23/24/25, R39/23/24/25
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Kontakt lege.
- Svelging** : Skyll munnen grundig med vann. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Hvis personen som er rammet, er ved bevissthet, må vedkommende drikke rikelig med vann. Kontakt lege.
- Hudkontakt** : Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensete klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Øyekontakt** : Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kjemiske brannsårr må alltid legebehandles så snart som mulig.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### Slokkemidler

- Egnet** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Brannfarlig fast stoff  
Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Ikke berør eller gå gjennom utsløtt materiale. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk egnet verneutstyr (Avsnitt 8).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- Stort utslipp** : Bruk en skuffe til å legge materialet i en passende avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Lite utslipp** : Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Vask grundig etter håndtering. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde.
- Lagring** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
Formaldehyd	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007). Hudirriterende. Kreftfremkallende.</b> Gjennomsnittsverdier: 0,6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0,5 ppm 8 timer. T: 1,2 mg/m <sup>3</sup> T: 1 ppm
metanol	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 130 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer.
Organisk støv, totalstøv	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007).</b> AN: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: Total støvmengde

### Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** :  Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.
- Hygieniske tiltak** :  Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen.
- Åndedrettsvern** :  Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Organisk damp (Type A) og partikkelfilter
- Håndvern** :  VC hansker. Neoprenhansker.
- Øyevern** :  Tettsittende beskyttelsesbriller.
- Hudvern** :  Verneklær.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### Alminnelige opplysninger

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast.
- Farge** : Brun. [Lys]
- Lukt** : Karakteristisk.

### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- Flammepunkt** : Closed cup (CC): >100°C (>212°F)
- Tetthet** : 0,5 g/cm<sup>3</sup>
- Løselighet** : Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** :  Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** :  Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** :  Ingen spesifikke data.
- Farlige nedbrytingsprodukter** :  Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** :  Farlig ved innånding.
- Svelging** :  Farlig ved svelging.
- Hudkontakt** :  Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Øyekontakt** :  Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade.

### Akutt toksisitet

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>Resultat</u>	<u>Arter</u>	<u>Dose</u>	<u>Eksponering</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Paraformaldehyd	LD50 Oral	Rotte	800 mg/kg	-
	LDLo Hud	Kanin	10000 mg/kg	-
metanol	LD50 Oral	Rotte	5600 mg/kg	-

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Er man allerede blitt overfølsom, kan senere eksponering forårsake alvorlig allergisk reaksjon selv ved svært lave nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Kan føre til kreft, basert på data fra dyreforsøk. Mulig fare for kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste
- Svelging** :  Ingen spesifikke data.
- Hud** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Øyne** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennende  
rødhet

- Målorganer** :  inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: mage- og tarmkanalen, den øverste delen av luftrøret, hud, øyne, sentralnervesystem (SNS).

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Virkninger på miljøet** :  Det finnes ingen data for selve preparatet.

### Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Paraformaldehyde destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Akutt LC50 60 mg/L Akutt LC50 2200 ug/L Ferskvann	Fisk Fisk - Lepomis macrochirus - 35 til 75 mm	96 timer 4 dager
metanol	Akutt LC50 15500 mg/L Ferskvann Akutt LC50 3289 til 4395 mg/L Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus Dafnie - Daphnia magna - Neonate - <24 timer	96 timer 48 timer

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Biologisk nedbrytbarhet

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** :  Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Tom og rengjort emballasje kan leveres til gjenvinning ved godkjente mottaksanlegg. Akzo Nobel Coatings AS er tilsluttet Grønt Punkt Norge med medlemsnr. 11339.




- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08 04 09

08 04 09\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

- Farlig avfall** : .

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	UN2213	PARAFORMALDEHYD	4.1	III		<b>Fareidentifikasjonsnummer</b> 40 <b>Begrenset mengde</b> LQ9 <b>CEFIC Tremcard</b> 41GF1-II+III
<b>IMDG klasse</b>	UN2213	PARAFORMALDEHYDE	4.1	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-G
<b>IATA klasse</b>	UN2213	Paraformaldehyde	4.1	III		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 25 kg Packaging instructions: 419 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 100 kg Packaging instructions: 420 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: Y419

PG\* : Emballasjegruppe

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### Nasjonale forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

**Faresymbol(er)** :



**Helseskadelig**

**Risikosetninger**

- : R40- Mulig fare for kreft.
- : R20/22- Farlig ved innånding og svelging.
- : R41- Fare for alvorlig øyeskade.
- : R37/38- Irriterer luftveiene og huden.
- : R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Sikkerhetssetninger**

- : S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- : S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.


**Karsinogen klasse**


- : Klasse: K3

**Inneholder**

- : paraformaldehyde

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

**Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** :  R11- Meget brannfarlig.  
R40- Mulig fare for kreft.  
R23/24/25- Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R39/23/24/25- Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R20/22- Farlig ved innånding og svelging.  
R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R41- Fare for alvorlig øyeskade.  
R37/38- Irriterer luftveiene og huden.  
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge** :  - Meget brannfarlig  
Carc. Cat. 3 - Carcinogen kategori 3  
T - Giftig  
Xn - Helseskadelig  
Xi - Irriterende

### Historikk

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 2010-02-08.  
**Dato for forrige utgave** : 2008-04-14.  
**Versjon** : 2.01  
**Utarbeidet av** : Kristofer Modin

 Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.