

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab.bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Endret av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

SYNONYMER Depend No-Mix Adhesive Activator

BRUKSOMRÅDE Herder for 2-komponent limsats 185-4003

Artikkelnummer

154-8876

185-4003

Nasional produsent/importør

Foretak Pon Equipment AS

Adresse Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk

Postnr./sted N-0598 OSLO

Land Norge

Telefon +47 815 66 500

Faks +47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

Produsent i EU/EØS, importør til EU/EØS

Foretak Chemtool Incorporated

Adresse P.O. Box 538

Postnr./sted Crystal Lake, IL 60039-0538

Land USA

Telefon 001-815-459-1250

Faks 001-815-459-1955

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
3	heptan	205-563-8	142-82-5	50 - 55 %	Xn,F,11-38-65-67-50/53
4	2-propanol	603-117-00-0	67-63-0	15 - 20 %	Xi,F,11-36-67
5	KARBONDIOKSID	204-696-9	124-38-9	15 - 35 %	IK

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Meget
brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

HELSE

Irriterer øynene og huden. Innånding kan gi døsighet og svimmelhet.

BRANN OG EKSPLOSJON

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

MILJØ

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



GENERELT

Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Flytt straks den skadede fra eksponering. Sørg for ro, varme og frisk luft.

INNÅNDING

Flytt ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis nødvendig. Tilkall lege ved vedvarende ubehag. Skyll nese, munn og svelg med vann.

HUDKONTAKT

Vask med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Tilsølt/forurenset tøy vaskes før fornyet bruk. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

ØYEKONTAKT

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5-10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege. Fortsett skylling under transport til lege/sykehus.

SVELGING

Lite sannsynlig, men: Skyll munnen. Drikk 1-2 glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Konsulter lege.

SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

MEDISINSK INFORMASJON

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, karbondioksyd (CO₂), pulver eller sand.

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANNSLUKKINGSMETODER

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Meget brannfarlig. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid. Brenning fremkaller irriterende røk.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

Fjern evt kjøøl ned beholdere/tanker med vanntåke.

6. TILTAK VED UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Miljøfarlig. Forhindre utslipp til kloakk og/ eller vannkilder.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles i tette beholdere. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

ANNEN INFORMASJON

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

.Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Unngå innånding av damper. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

HÅNDTERING

Unngå innånding av gass/ damp. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Unngå varme og tennkilder. Unngå statisk elektrisitet. Røyking forbudt. Ventiler godt.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

OPPBEVARING

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares utilgjengelig for barn.

ANNEN INFORMASJON

Lagres adskilt fra oksidanter, sterke baser og syrer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Benytt evt. mekanisk ventilasjon. Dusj og øyeskyllingsutstyr bør finnes på arbeidsplassen. Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved svak ventilasjon kan åndedrettsvern være nødvendig.

ØYEVERN

Vernebriller.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker laget av: teflon, PVA, EVOH (>8t).

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Verneklær etter behov.

ANNEN INFORMASJON

ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Aerosol, Komprimert flytende gass
Farge	Lys gulaktig
Lukt	Løsningsmiddel
Løselighet i vann	Uløslig

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	< 50 °C		
Flammepunkt	< -4 °C	(Tag Closed Cup)	
Damptrykk	~ 35 hPa		
Rel. damp tetthet		luft=1	
Tetthet	~ 0,77 g/cm ³		

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normale lagringsforhold..

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

.Unngå kontakt med oksidasjons-og reduksjonsmidler

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper som CO/CO2.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

INNÅNDING

Kan gi døsighet og svimmelhet ved innånding. Inneholder løsemidler som ved gjentatt og langvarig innånding kan medføre varige skader på sentralnervesystemet, lever, nyrer mm.

HUDKONTAKT

.. Irritere huden .Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake avfetting, uttørring og irritasjonseksem.

ØYEKONTAKT

Irriterende på øynene.

SVELGING

Farlig ved svelgning, men lite sannsynlig, siden produktet er en aerosol. Spray i munnen kan gi irritasjon av slimhinner i øvre luftveissystem og mave/tarmforstyrrelser.

12. MILJØOPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

Lite løslig i vann

ØKOTOKSISITET

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Heptan: LC50 (fisk, 96h) >100 mg/l.

MOBILITET

Svakt løselig i vann. Flyter på vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Inneholder dietyleter som ikke er lett nedbrytbart: 2,5% 28 dager (OECD-test 301C).

BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Inneholder heptan som kan bioakkumulere (LogPow: 4,6).

ANDRE SKADEVIRKNINGER

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Forhindre utslipp til kloakk. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 3161

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

FLYTENDE GASS, BRENNBAR, N.O.S. (

ADR/RID (veitransport/iernbanetransport)

Klasse:	2 (2F)	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	23		

brennbar gass

IMDG (siøtransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	-
Sub. risiko:	9	EMS:	F-D, S-U

IATA (lufttransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	-
Sub. risiko:	9		

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Meget
brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

heptan (50 - 55 %), 2-propanol (15 - 20 %), KARBONDIOKSID (15 - 35 %)

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

S-SETNINGER

S37 Bruk egnede vernehansker.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

S60 Dette kjemikali og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.S-23 Unngå innånding av gass/sprøytetåke.S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder: beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke lages hull i eller brennes. Selv ikke etter bruk.

EINECS- /ELINCS-INFORMASJON

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

* HMS-databladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Produsent/ leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

HMS Logiconsult as har kvalitetssikringsrutiner som bygger på de tidligere OLF-rutinene.Rutinene blir jevnlig revidert og verifisert av utenforstående Revisorer.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 06.09.2005

Internt nr:

Erstatter dato:

NO-MIX ADHESIVE (AKTIVATOR)

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R19	Kan danne eksplosive peroksider.
R22	Farlig ved svelging.
R38	Irriterer huden
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

KOMMENTARER TIL REVISJONER

KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

HMSD er utarbeidet av

Foretak	HMS Logiconsult A/S
Adresse	Fabrikkveien 27
Postnr./sted	4033 Stavanger
Land	Norge
Internett	http://www.hmslogiconsult.com
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06