

SIKKERHEDSDATABLAD



1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktnavn:	Kontakthærder 924	Produkt nr.:	924	PR-nr.:	926859
Anvendelse:	Hærder.				
SDS udarbejdet den:	07-04-11	SDS Version:	1.0		
Kontakt:	Miljøafdeling	Email-adresse:	info@danalim.dk		
Firmanavn og adresse:	Dana Lim A/S Københavnsvej 220 4600 Køge Tlf: +45 56 64 00 70 Fax: +45 56 64 00 90	Tlf. nr. i nødstilfælde:	Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.		

2. FAREIDENTIFIKATION

Faresymbol:



Farebetegnelse:

Meget brandfarlig. Sundhedsskadelig.

Risiko mv:

Meget brandfarlig. Irriterer øjnene. Kan give overfølsomhed ved indånding. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger (sikkerhed):

Opbevares utilgængeligt for børn.

Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.

Undgå indånding af dampe.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægehjælp nødvendig; vis etiket, hvis det er muligt.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Isocyanater (tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat). Se fabrikantens oplysninger.

Yderligere advarsler:

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

Personer, der lider af astma, har konstateret kroniske lungelidelser eller luftvejsallergi overfor isocyanater må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved må ikke arbejde med produktet.

Andet:

Følbar mærkning.

Kodenr.:

MAL-kode: 3-3

MAL-tal:

800-≤1600

VOC

VOC_{max}: 70-80%VOC_{grænse}: -

Kategori: -

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	Navn	Klassificering*	Note**	w/w%
141-78-6	205-500-4	NA	Ethylacetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67	S	60-80
4151-51-3	223-981-9	NA	tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat	Xn;R42		20-25
108-90-7	203-628-5	NA	chlorbenzen	R10 Xn; R20 N; R51-53	S	<1

(*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

(**) Forklaring: S = Organisk opløsningsmiddel.

SIKKERHEDSDATABLAD



4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTINGER

Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
Indånding:	Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Brandbekæmpelsesmiddel Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

Værnemidler til brandmandskab Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhed for personer/materiel:	Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
Opsamling af spild:	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.
Lagertemperatur:	NA

SIKKERHEDSDATABLAD



Opbevaring:	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.
Brandklasse:	I - 2, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Generelle forholdsregler: Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponerings-scenarier: Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenarier efterkommes.

Eksponerings-grænse: Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier nedenfor.

Eksponerings-kontrol: Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Tekniske tiltag: Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger: Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Grænseværdier:	Navn	GV mg/m³	GV ppm	Anm	År	Kilde
E = Europæisk GV	Ethylacetat	540	150		(1994)	AT
	chlorbenzen	23	5	E	(2007)	AT

▼ PNEC / DNEL

Personligt værneudstyr:

Generelt: Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".

Luftvejene: Filtertype: Luftforsynet åndedrætsværn m/Kompressormaske og -hætte, klasse: -, Farvekode:

Hud og krop: Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder: Handsketype: Nitrilgummi. Gennembrudstid: Kasserer straks efter brug

Øjne: Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

SIKKERHEDSDATABLAD



9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

Fysisk tilstand: Flydende	Farve: Gul	Lugt: NA	pH:	Massefylde, g/cm ³ : -
------------------------------	---------------	-------------	-----	--------------------------------------

Viskositet:

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt °C:

-

Kogepunkt °C:

-

Damptryk (mmHg):

-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt °C:

-5

Antændelighed °C:

-

Selvantændelighed °C:

-

Eksplosive egenskaber

-

Oxiderende egenskaber

-

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløselig

Opløselighed i fedt

-

n-octanol/vand koefficient

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

Tilstande/materialer der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter:

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet:

Substans

Ethylacetat

Ethylacetat

Art

Rat

Rat

Test

LC50

LD50

Optagelse

Inhalation

Oral

Resultat

56000 mg/l/4h

5600 mg/kg

Langtidsvirkninger:

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergi ved indånding. Allergireaktionen indtræffer typisk indenfor en time efter udsættelse for allergenet og giver en inflammatorisk reaktion i lungerne.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

SIKKERHEDSDATABLAD



12. MILJØOPLYSNINGER

Persistens:	Substans	Nedbrydelig i vandmiljøet	Test	Resultat	
	Ethylacetat	Ja	Ingen data	Ingen data	
Bioakkumulations-potentiale:	Substans	Potentiel bioakkumulerbar	Test		
	Ingen data tilgængelige		LogPow	BCF	
Økotoxicitet:	Substans	Art	Test	Periode	Resultat
	Ethylacetat	Algae	IC50	72 h	>100 mg/l
	Ethylacetat	Daphnia	EC50	48 h	>700 mg/l
	Ethylacetat	Fish	LC50	96 h	>200 mg/l

Negative virkninger:

Mobilitet i jord: Ingen data

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

Affald: EAK-kode 08 04 09 Kemikalieaffaldsgruppe - Andet

Særlig mærkning: Ingen særlige krav.

Forurenet emballage: Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Emballage gruppe	Bemærkninger		
	1133	Adhesives	3	II			
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP	Hazardous constituent
	1133	Adhesives	3	II	F-E, S-D		

* Packing group

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Anvendelses-begrænsninger: Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse: Ingen særlige krav.

Kemikaliesikkerheds-vurdering foretaget: Nej

16. ANDRE OPLYSNINGER

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
 Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
 Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
 AT-Vejledning C.0.1, August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
 EU forordningen 1907/2006 (REACH).
 EU forordningen 1272/2008 (CLP).
 Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
 EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3:

R67 - Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
 R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R51 - Giftig for organismer, der lever i vand.
 R42 - Kan give overfølsomhed ved indånding.
 R36 - Irriterer øjnene.
 R20 - Farlig ved indånding.
 R11 - Meget brandfarlig.
 R10 - Brandfarlig.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af: LK

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version) -

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version) -

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2015010065, Dana Lim A/S
 www.chymeia.dk