

**AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE****AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN**

- 1.1 Produkt-id:** AD-99 AS 1074S LIM, OPEN END GLUE
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:**
Relevante anvendelsesområder: Multipurpose klæbemiddel
Anvendelser, der frarådes: Alle anvendelser, der ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om udgiveren af sikkerhedsdatabladet:**
Boldan Oy
Matkuntie 3, 05200 RAJAMÄKI, FINLAND
Tlf. +358 (0)9 853 1042

info@boldan.fi
www.boldan.fi
- 1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen ved Bispebjerg hospital, 24 timer: (+45) 8212 1212

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION †

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:
Klassificering af dette produkt er blevet udført i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker, Kategori 2, H225
Skin Sens. 1A: Sensibilisering, hud, Kategori 1A, H317
STOT SE 3: Specifik toksicitet, der forårsager dødsghed og svimmelhed, enkelt eksponering, Kategori 3, H336

2.2 Mærkeelementer:

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer

**Faresætninger:**

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Forholdsregler:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUD (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501: Bortskaf indhold/beholder efter indsamlingssystemet i din kommune

Yderligere Information:

EUH066: Gentagen eksponering kan forårsage tør eller revnet hud
Indeholder maleinsyreanhydrid

Stoffer, der bidrager til klassificeringen

Aceton; Etylacetat

UFI: P7Y2-10T5-N00Q-9NCA

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne

† Ændringer i forhold til den tidligere version



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Stoff:

Ikke relevant

3.2 Blanding:

Kjemisk beskrivelse: Blanding sammensatt av polyuretan i løsemidler**Komponenter:**

I henhold til vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2 Indeks: 606-001-00-8 REACH: Ikke relevant	Acetonet⁽¹⁾ ATP CLP00		60 - <80 %
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4 Indeks: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etylacetat⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <20 %
	Forordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 108-31-6 EF: 203-571-6 Indeks: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	maleinsyreanhydrid» ATP ATP1		<0,1 %
	Forordning 1272/2008	Akut forgiftning 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; / KJKZK Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fare /Z	

⁽¹⁾ Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljøfare, der opfylder kriterierne i forordning (EU) nr. 2015/830

Se afsnit 11, 12 og 16 for mere information om stoffernes farer.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne på forgiftning kan opstå efter eksponering. Søg derfor lægehjælp i tilfælde af direkte eksponering for det kemiske produkt eller vedvarende ubehag, og fremvis dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding:

Fjern den berørte person fra eksponeringsområdet. Sørg for frisk luft og bevar roen. I alvorlige tilfælde som hjerte-lungesvigt vil kunstig genoplivning være nødvendig (mund-til-mund genoplivning, hjertemassage, iltforsyning osv.), hvilket kræver øjeblikkelig lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og fodtøj, skyl huden eller brus den ramte person om nødvendigt med rigeligt koldt vand og neutral sæbe. Se en læge i alvorlige tilfælde. Hvis produktet giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af, da det kan forværre skaden, hvis tøjet klæber til huden. Hvis der dannes vabler på huden, må disse aldrig presses ud, da det vil øge risikoen for infektion.

Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med lunkent vand i mindst 15 minutter. Lad ikke den berørte person gnide eller lukke øjnene. Hvis den tilskadekomne bruger kontaktlinser, bør disse fjernes, medmindre de sidder fast i øjnene, da det kan føre til yderligere skader. I alle tilfælde bør en læge konsulteres hurtigst muligt med henvisning til sikkerhedsdatabladet for produktet.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkastning, men hold hovedet nede for at undgå aspiration, hvis det opstår. Hold den ramte person i ro. Skyl mund og svælg, da de kan være blevet påvirket under synkning.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ikke relevant

AFSNIT 5: BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1 Slukningsmidler:

Brug om muligt polyvalente pulverildslukkere (ABC-pulver), alternativt skum- eller kulsyreslukkere (CO₂). DET ANBEFALES IKKE at bruge jetvand som brandslukningsmiddel.

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -

**AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE****AFSNIT 5: BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER (forts.)****5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Som følge af forbrænding eller termisk nedbrydning dannes der reaktive biprodukter, som kan blive meget giftige og derfor udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Råd til brandmænd:

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at bære fuld beskyttelsesbeklædning og selvstændigt åndedrætsværn. Et minimum af nødfaciliteter og -udstyr bør være til rådighed (brandtæpper, bærbart førstehjælpsudstyr osv.) i overensstemmelse med direktiv 89/654/EF.

Yderligere bestemmelser:

Handle efter den interne beredskabsplan og informationsfoldere om foranstaltninger, der skal træffes efter en ulykke eller andre nødsituationer. Fjern alle antændelseskilder. I tilfælde af brand skal lagercontainere og tanke til produkter, der udsættes for forbrænding, eksplosion eller BLEVE som følge af høje temperaturer, afkøles. Undgå at få produkterne brugt til at slukke ilden i vand.

AFSNIT 6: FORANSTALTNINGER I TILFÆLDE AF UHELD UDSLIP**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:**

Isoler utætheder, forudsat at der ikke er nogen yderligere risiko for de personer, der udfører dette. Evakuer området og hold ubeskyttede personer på afstand. Personlige værnemidler skal anvendes i tilfælde af potentiel kontakt med spildt produkt (se afsnit 8). Forebyg frem for alt dannelsen af brændbare damp-luftblandinger, enten gennem ventilation eller brug af et inert medium. Ødelæg enhver antændelseskilde. Eliminér elektrostatiske ladninger ved at forbinde alle ledende overflader, hvorpå statisk elektricitet kan opbygges, og sørg også for, at alle overflader er jordet.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Hold produktet væk fra afløb og overflade- og underjordisk vand.

6.3 Metoder og materialer til indsamling og oprydning:

Anbefalinger:

Absorber spild med sand eller inaktivt absorberende middel og flyt til et sikkert sted. Må ikke absorberes i savsmuld eller andre brændbare absorbenter. Se afsnit 13 for mere information om korrekt affaldshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre dele:

Se afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af industrielle risici. Hold beholdere hermetisk lukkede. Kontroller spild og rester, bortskaf dem ved hjælp af sikre metoder (afsnit 6). Undgå utætheder fra beholderen. Oprethold orden og renlighed, hvor der anvendes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brande og eksplosioner

Overførsel skal ske i godt ventilerede områder, helst ved lokaliseret udsugning. Kontroller antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister osv.) og sørg for ventilation under rengøring. Undgå, at der dannes farlige atmosfærer inde i beholdere, og brug inerteringsystemer, hvor det er muligt. Overfør ved lav hastighed for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Forholdsregler mod mulige elektrostatiske opladninger: Sørg for en perfekt potentialudligning, brug altid jordforbindelse, brug ikke arbejdstøj af akrylfibre, helst bomuldstøj og ledende fodtøj. Overhold de grundlæggende sikkerhedskrav til udstyr og systemer defineret i direktiv 2014/34/EF (ATEX 100), og minimumskraverne til beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under udvælgelseskriterierne i direktiv 1999/92/EF (ATEX) 137). Se afsnit 10 for forhold og materialer, der skal undgås.

C.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af ergonomiske og toksikologiske risici

Spis eller drik ikke under processen, vask dine hænder bagefter med egnede rengøringsmidler.

D.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici

Det anbefales at have absorberende materiale tilgængeligt i umiddelbar nærhed af produktet (se pkt. 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske foranstaltninger til opbevaring

Minimum temp.: 5 °C

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 7: HÅNDBETINGELSE OG OPPBEVARING (frts.)

Maksimal temperatur: 35 °C

B.- Generelle betingelser for lagring

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. Se afsnit 10.5 for mere information.

7.3 Specifik slutanvendelse:

Med undtagelse af de allerede specificerede instruktioner, er det ikke nødvendigt at give nogen særlig anbefaling vedrørende brugen af dette produkt.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer, for hvilke erhvervsmæssige eksponeringsgrænser skal overvåges på arbejdspladsen (europæisk OEL, ikke landespecifik lovgivning):

Identifikation	Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	IOELV (8 t)	500 ppm	1210 mg/m ³
	IOELV (STEL)		
Etylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	IOELV (8 t)	200 ppm	734 mg/m ³
	IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m ³

DNEL (arbejdere):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokalt	Systemisk	Lokalt
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermalt	Ikke relevant	Ikke relevant	186 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Ikke relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermalt	Ikke relevant	Ikke relevant	63 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³

DNEL (Almen befolkning):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokalt	Systemisk	Lokalt
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	62 mg/kg	Ikke relevant
	Dermalt	Ikke relevant	Ikke relevant	62 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	200 mg/m ³	Ikke relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	Oralt	Ikke relevant	Ikke relevant	4,5 mg/kg	Ikke relevant
	Dermalt	Ikke relevant	Ikke relevant	37 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³

PNEC:

Identifikation					
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	STP	100 mg/l	Ferskvand		10,6 mg/l
	Jord	29,5 mg/kg	Havvand		1,06 mg/l
	Sporadisk	21 mg/l	Sediment (ferskvand)		30,4 mg/kg
	Oralt	Ikke relevant	Sediment (havvand)		3,04 mg/kg
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	STP	650 mg/l	Ferskvand		0,24 mg/l
	Jord	0 148 mg/kg	Havvand		0,024 mg/l
	Sporadisk	1,65 mg/l	Sediment (ferskvand)		1,15 mg/kg
	Oralt	0,2 g/kg	Sediment (havvand)		0 115 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger på arbejdspladsen

Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at bruge grundlæggende personlige værnemidler med CE-mærkning i henhold til direktiv 89/686/EF. For mere information om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse osv.) se venligst informationsbrochuren fra producenten. Se afsnit 7.1 for mere information.

Al information her er anbefalinger, der kræver yderligere specifikationer fra erhvervsrisikoforebyggende tjenester, da det ikke vides, om virksomheden har yderligere foranstaltninger til rådighed.

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE (fortsat)

B.- Åndedrætsværn

Brug af værnemidler vil være nødvendig, hvis der dannes tåge, eller hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.

C.- Specifik beskyttelse til hænderne

Piktogram	PVU	Mærking	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk hånd beskyttelse	Ikke-engangs kemikaliebeskyttelses-handsker	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Den af producenten angivne gennembrudstid skal overstige den periode, produktet anvendes i. Brug ikke beskyttende cremer, efter at produktet er kommet i kontakt med huden.

"Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke forudsiges på forhånd med total pålidelighed og skal derfor kontrolleres før brug"

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Piktogram	PVU	Mærking	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk ansigtsbeskyttelse	Ansigtsskærm	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i henhold til producentens anvisninger. Bruges, hvis der er risiko for sprøjt.

E.- Kroppsbeskyttelse

Ikke relevant

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødforanstaltninger	Standarder	Nødforanstaltninger	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenskyll	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrol af miljøeksponering:

I overensstemmelse med EU-lovgivningen til beskyttelse af miljøet anbefales det at undgå miljøspild af både produktet og beholderen. Se afsnit 7.1 for mere information

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Se produktdatabladet for fuldstændig information.

Udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Flydende
Udseende:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Solvent
Lugtgrænse	Ikke relevant *

Volatilitet:

Kogepunkt ved atmosfærisk tryk:	60 °C
Damptryk ved 20 °C:	22400 Pa
Damptryk ved 50 °C:	75128,59 Pa (75,13 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

Produktbeskrivelse:

Massefylde ved 20 °C:	852,8 kg/m ³
Relativ massefylde ved 20 °C:	0,853
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *

*Ikke relevant på grund af produktets art.

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (fortsat)

Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant	*
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant	*
Koncentration:	Ikke relevant	*
pH:	Ikke relevant	*
Dampdensitet ved 20 °C:	Ikke relevant	*
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand ved 20 °C	Ikke relevant	*
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant	*
Opløselighedsegenskaber:	Ikke relevant	*
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant	*
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant	*
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant	*
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant	*
Antændelighed:		
Flammepunkt:	-16 °C	
Antændelighed (fast stof, gas):	Ikke relevant	*
Selvantændelsestemperatur:	427 °C	
Nedre brændbarhedsgrænse:	Ikke tilgængelig	
Øvre brændbarhedsgrænse:	Ikke tilgængelig	
Eksplisiv:		
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant	*
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant	*

9.2 Andre oplysninger:

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant	*
Brydningsindeks:	Ikke relevant	*

*Ikke relevant på grund af produktets art.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under anbefalede opbevaringsforhold. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabil under opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold forventes der ikke farlige reaktioner, der fører til høje temperaturer eller tryk.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gælder for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Forøgelse af temperaturen	Sollys	Luftfugtighed
Ikke relevant	Ikke relevant	Fare for forbrænding	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant

10.5 Inkompatible materialer:

Syrer	Vand	Oksiderende materialer	Brændbare materialer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for information om de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængig af nedbrydningsbetingelserne kan komplekse blandinger af kemiske stoffer frigives: kuldioxid (CO₂), kulilte og andre organiske forbindelser.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (fortsat)

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Ekperimentel information vedrørende selve produktets toksikologiske egenskaber er ikke tilgængelig

Sundhedsfarlige konsekvenser:

I tilfælde af gentagen, langvarig eksponering eller ved koncentrationer, der er højere end de anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, kan der opstå negative helbredseffekter afhængigt af eksponeringsmåden:

A- Indtagelse (akut effekt):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, men produktet indeholder stoffer klassificeret som farlige til konsum. Se afsnit 3 for mere information.
- Ætsende/irriterbarhed: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for mere information.

B- Indånding (akut effekt):

- Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding. Se afsnit 3 for mere information.
- Ætsende/irritabilitet: Langvarig indånding af produktet er ætsende på slimhinder og de øvre luftveje

C- Kontakt med hud og øjne (akut effekt):

- Hudkontakt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved hudkontakt. Se afsnit 3 for mere information.
- Kontakt med øjne: Forårsager øjenskade ved kontakt.

D- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for de nævnte virkninger. Se afsnit 3 for mere information.
IARC: Ikke relevant
- Mutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for mere information.
- Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for mere information.

E- Sensibiliserende effekter:

- Åndedræt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige med hensyn til sensibiliserende virkninger. Se afsnit 3 for mere information.
- Hud: Langvarig kontakt med huden kan føre til episoder med allergisk kontakteksem.

F- Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering:

Eksponering i høj koncentration kan påvirke centralnervesystemet og forårsage hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning, forvirring og i svære tilfælde bevidstløshed.

G- Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering:

- Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved gentagen eksponering. Se afsnit 3 for mere information.
- Hud: Gentagen eksponering kan forårsage tør eller revnet hud

H- Aspirationsfare:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige for denne effekt. Se afsnit 3 for mere information.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifikke toksikologiske oplysninger om stofferne:

Identifikation	Akut forgiftning		Artstype
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	LD50 oral	5800 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	7426 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding	76 mg/l (4 t)	Rotte
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	LD50 oral	4100 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding	Ikke relevant	

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Ekspérimentel information vedrørende selve produktets økotoxikologiske egenskaber er ikke tilgængelig

12.1 Toksicitet:

Identifikation	Akut forgiftning		Art	Artstype
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 t)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	23,5 mg/l (48 t)	Daphnia magna	Krepsdyr
	EC50	3400 mg/l (48 t)	Chlorella pyrenoidosa	Alge
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 t)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	717 mg/l (48 t)	Daphnia magna	Krepsdyr
	EC50	3300 ma/l (48 t)	Scenedesmus subspicatus	Alge

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identifikation	Nedbrydelighed		Biologisk nedbrydelighed	
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/l
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dager
	BOD5/COD	0,96	% biologisk nedbrydeligt	96 %
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Koncentration	100 mg/l
	COD	1,69 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0.81	% biologisk nedbrydeligt	83 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identifikation	Bioakkumuleringspotentiale	
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	BCF	1
	Pow Log	-0,24
	Potensial	Lavt
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	BCF	30
	Pow Log	0,73
	Potensial	Moderat

12.4 Mobilitet i jord:

Identifikation	Absorption/desorption		Volatilitet	
Aceton CAS: 67-64-1 EF: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa^m³/mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
Etylacetat CAS: 141-78-6 EF: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa^m³/mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,324E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
Maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6 EF: 203-571-6	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	1,673E-2 N/m (250.21 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE AF AFFALD

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (bekendtgørelse (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	affald fra lim og fugemasse indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT) / aspirationstoksicitet, HP4 Lokalirriterende - hudirritation og øjenskade

Affaldshåndtering (bortskaffelse og evaluering):

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -



AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE AF AFFALD (fortsat)

Kontakt en autoriseret affaldsservice vedrørende vurdering og bortskaffelse i henhold til bilag 1 og bilag 2 (direktiv 2008/98/EF). I henhold til 15 01 (2014/955/EF) i lovgivningen og hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den behandles på samme måde som det faktiske produkt. Ellers vil det blive behandlet som ufarligt affald. Vi anbefaler ikke bortskaffelse i afløbet. Se afsnit 6.2.

Regler vedrørende affaldshåndtering:

I overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), er EU- eller nationale regler vedrørende affaldshåndtering angivet.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af farligt gods på land:

Med hensyn til ADR 2019 og RID 2019:



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1133 |
| 14.2 UN-forsendelsesnavn: | LIM som indeholder brændbar væske |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe: | II |
| 14.5 Miljøfarer: | Nej |
| 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren | |
| Specielle regler: | 640D |
| Tunnelrestriktionskode: | D/E |
| Fysisk-kemiske egenskaber: | Se afsnit 9. |
| Begrænsede mængder: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden: | Ikke relevant |

Transport af farligt gods ad søvejen:

Med hensyn til IMDG 39-18:



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1133 |
| 14.2 UN-forsendelsesnavn: | LIM som indeholder brændbar væske |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe: | II |
| 14.5 Havforurenende stof: | Nej |
| 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren | |
| Specielle regler: | Ikke relevant |
| EmS-koder: | F-E, S-D |
| Fysisk-kemiske egenskaber: | Se afsnit 9. |
| Begrænsede mængder: | 5 L |
| Segregationsgruppe: | Ikke relevant |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden: | Ikke relevant |

Transport af farligt gods ad luftvejen:

Med hensyn til IATA/ICAO 2020:

- FORTS. PÅ NESTE SIDE

**AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE
TETRAKEM AD-99 AS****AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION (fortsat)**

- 14.1 UN-nummer:** UN1133
- 14.2 UN-forsendelsesnavn:** LIM som indeholder brændbar væske
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Etiketter: 3
- 14.4 Emballagegruppe:** II
- 14.5 Miljøfarer:** Nei
- 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren**
- Fysisk-kemiske egenskaber: Se afsnit 9.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden:** Ikke relevant

AFSNIT 15: LOVGIVENDE OPLYSNINGER**15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen:**

Kandidatstoffer til godkendelse i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer inkluderet i bilag XIV til REACH ("godkendelsesliste") og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant

FORORDNING (EU) nr. 649/2012 med hensyn til import og eksport af farlige kemiske produkter: Ikke relevant

Seveso III:

Afsnit	Beskrivelse	Krav på lavere niv.	Krav på højere niv.
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000

Begrænsninger for kommerialisering og brug af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII REACH osv.):

Må ikke anvendes, som stof eller som blandinger i aerosolbeholdere, hvor disse aerosolbeholdere er beregnet til levering til offentligheden til underholdning og dekorative formål såsom følgende:

- metallisk glitter primært beregnet til dekoration,
- kunstig sne og frost,
- pruttepuder,
- Silly string spray,
- imiteret ekskrementer,
- horn til fester,
- dekorative flager og skum,
- kunstige spindelvæv,
- stinkbomber.

Uden at det berører anvendelsen af andre EU-regler om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandører sikre, at emballagen til aerosolbeholdere nævnt ovenfor er mærket på en synlig, læselig og udslettelig måde med: 'Kun til professionelle brugere'.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 98/2013 af 15. januar 2013 om markedsføring og anvendelse af udgangsmaterialer til sprængstoffer: Indeholder acetone. Produkt, der falder ind under bestemmelserne i artikel 9, må ikke anvendes i:

- pryddgenstande beregnet til at frembringe lys- eller farveeffekter ved hjælp af forskellige faser, f.eks. i prydlamper og askebægre,
- tricks og vittigheder,
- spil for en eller flere deltagere, eller en artikel, der er beregnet til at blive brugt som sådan, selv med dekorative aspekter.

Særlige bestemmelser med hensyn til beskyttelse af mennesker eller miljø:

Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at udføre arbejdspladsspecifikke risikovurderinger for at bestemme de nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger til håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Produktet kan være omfattet af sektorspecifik lovgivning.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke foretaget en evaluering af kemikaliesikkerheden.

- FORTS. PÅ NÆSTE SIDE -

**AD-99 AS LIM, OPEN END GLUE****AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Lovgivning vedrørende sikkerhedsdatablade:**

Sikkerhedsdatabladet skal være tilgængeligt på et officielt sprog i det land, hvor produktet markedsføres. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med vejledningen i bilag II om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i forordning (EF) nr. 1907/2006 (forordning (EF) nr. 2015/830).

Ændringer relateret til det tidligere sikkerhedsdatablad, der omhandler måder at håndtere risiko på:

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008 (afsnit 2, afsnit 16):

- Yderligere Information

Tekster til de lovgivningsmæssige sætninger nævnt i afsnit 2:

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Tekster til de lovgivningsmæssige sætninger nævnt i afsnit 3:

De angivne sætninger refererer ikke til selve produktet; de er kun til informationsformål og henviser til de enkelte komponenter i afsnit 3.

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut forgiftning 4: H302 - Farlig ved indtagelse.

Øjenskade 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Øjenirrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Hudætsende 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 1: H372 - Forårsager organskader ved langvarig eller gentagen eksponering

STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificeringsprocedure:

Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

STOT SE 3: Beregningsmetode

Skin Sens. 1A: Beregningsmetode

Flam. Liq. 2: Beregningsmetode (2.6.4.3)

Råd i forbindelse med træning:

Uddannelse anbefales for at forhindre industrielle risici for medarbejdere, der bruger dette produkt, og for at lette deres forståelse og fortolkning af dette sikkerhedsdatablad samt etiketten på produktet.

Hovedkilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser:

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Den internationale lufttransportorganisation

ICAO: FN's Internationale Luftfartsorganisation

COD: Kemisk iltbehov

BOD5: 5 dages biokemisk iltbehov

BCF: Biokoncentrationsfaktor

LD50: Dødelig dosis 50

LC50: Dødelig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log-POW: Octanol-vand fordelingskoefficient

Koc: Fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden og gældende lovgivning på europæisk og nationalt plan, men er ikke garanteret. Denne information kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, den beskriver kun sikkerhedskravene. Den professionelle metode og brugsbetingelser for dette produkt er uden for vores kontrol, og det er i sidste ende brugerens ansvar at træffe de nødvendige foranstaltninger for at opfylde lovkrav med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser kun til dette produkt, som ikke bør bruges til andre formål end de specificerede.

- SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD -