



SIKKERHETSATABLAD

Side:

1 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUKK JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

1. SEKSJON 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Multi Purpose Spray Glue
Andre navn:	Multi Purpose Spraylim universal kontaktilim
Inkluderer:	Etylacetat Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)
UFI-nummer:	WUJP-02VY-S007-CHD1
CAS-nummer:	ikke aktuelt
EF-nummer:	ikke aktuelt
Indeksnummer:	ikke aktuelt
Registreringsnummer:	ikke aktuelt
Charterdato:	2024-11-06
Dato for oppdatering:	2025-07-24
Versjon:	2.1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder:	Produktet er beregnet for liming av de fleste materialer som brukes i møbeltrekkindustrien, som tekstiler, fibermaterialer, jute, skum. Det brukes også til å lime papp, kork, lær, gummi til hverandre og til materialer laget av tre, betong, keramikk, osv.
Bruksområder som frarådes:	Alle andre inntak enn de som er oppført ovenfor.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:	 Jula AB www.jula.com, Box 363, SE-532 24 Skara Made in Poland. SE Tel. 0511-34 20 00 NO Tel. 67 90 01 33, PL Tel. 22 338 88 88
E-postadressen til personen som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:	chem@jula.com

1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

Telefonnummer:	+48 12 625 75 00 (🕒8:00 -16:00 📞5/7)
----------------	--------------------------------------

2. SEKSJON 2: Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	Aerosol 1- Aerosolprodukt, farekategori 1 H222- Ekstremt brannfarlig aerosol H229- Beholder under trykk. Oppvarmingen truer med å eksplodere
---	---

Multi Purpose Spray Glue

Risiko for mennesker: **Skin Irrit. 2** Etsende effekt på huden, kategori 2
H315- Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 Øyeirritasjonskategori 2
H319- Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 Giftig effekt på målorganer- enkeltexponering STOT enkeltexponering, kategori 3
H336- Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Miljøfarer: **Aquatic Chronic 3 H412** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Elementer i skiltingen

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Nøkkelord: **FARE**

Faresetninger: **H222** Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Trykkbeholder: Kan sprekke ved oppvarming.
H315 Det er irriterende for huden.
H319 Irriterer øynene.
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende etikettelementer: **Ikke aktuelt.**

Sikkerhetsfraser: **P102** Hold unna barn.
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Ikke røyk.
P211 Må ikke sprayeres på åpen flamme eller andre antenningskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.
P501 Innholdet/beholderen skal leveres til et godkjent selskap i henhold til nasjonale forskrifter.

2.3. Andre risikoer

2,6-di-tert-butyl-p-kresol har blitt identifisert som en hormonforstyrrende. Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006. Blandingene kan danne eksplosive blandinger med luft.

3. SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Dette er en blanding- ikke aktuelt. Se detaljer i seksjon 3.2.

3.2. Blandinger

Navn på stoffet: Etylacetat				
Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	20-<25
Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:		Flam. Liq. 2 Brannfarlig væske, kategori 2 H225 - Meget brannfarlig væske og damp.		
Risiko for mennesker:		Eye Irrit. 2 Øyeirritasjonskategori 2 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH066 – Gjentatt eksponering kan føre til at huden tørker eller sprekker. STOT SE 3 Giftig effekt på målorganer- enkeltexponering STOT enkeltexponering, kategori 3 H336 - Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.		



SIKKERHETSATABLAD

Side:

3 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: ■ <JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Miljøfarer:	Det er ikke klassifisert.
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	Ikke aktuelt.
M-faktor:	Ikke aktuelt.
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	LD50 (oralt, rotte) 10200 mg/kg LD50 (hud, kanin) >20000 mg/kg
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.

Navn på stoffet: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
--	--	921-024-6	01-2119475514-35-XXXX	20-<25

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	Flam. Liq. 2 Brannfarlig væske, kategori 2 H225- Meget brannfarlig væske og damp.
Risiko for mennesker:	Skin Irrit. 2 Etsende effekt på huden, kategori 2 H315- Irriterer huden. STOT SE 3 Giftig effekt på målorganer- enkeltexponering STOT enkeltexponering, kategori 3 H336- Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Asp. Tox. 1 Fare ved aspirasjon, kategori 1 H304- Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Miljøfarer:	Aquatic Chronic 2 Farlig for vannmiljøet, kategori 2 H411 – Giftig for liv i vann, forårsaker langtidseffekter.
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	Ikke aktuelt.
M-faktor:	Ikke aktuelt.
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	LC50 (innånding, rotte, 4 timer) >20 mg/L LD50 (oralt, rotte) >2000 mg/kg LD50 (hud, kanin) >2000 mg/kg
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.

Navn på stoffet: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
--	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-XXXX	<0,2

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	Det er ikke klassifisert.
Risiko for mennesker:	Det er ikke klassifisert.
Miljøfarer:	Aquatic Acute 1 Farlig for vannmiljøet- kortvarig fare, kategori 1 H400- Meget giftig for vannlevende organismer. Aquatic Chronic 1 Utgjør en trussel mot vannmiljøet- kronisk trussel, kategori 1 H410- Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	Ikke aktuelt.
M-faktor:	Ikke aktuelt.
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	LD50 (oralt, rotte) >2000 mg/kg LD50 (dermal, rotte) >2000 mg/kg
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.

4. SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak



SIKKERHETSATABLAD

Side:

4 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: ■ <JHMSGUUK ■ JHMSGUUK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Luftveier:	Ta den bevisstløse personen ut av det forurensede miljøet og ut i frisk luft. Sørg for ro og varme, løsne komprimerende deler av klærne. Legg den bevisstløse i halvsittende stilling, legg den bevisstløse i sideleie. Kontroller og oppretthold frie luftveier. Ved åndedrettsbesvær skal det gis oksygen. Ved kortpustethet skal du bruke kunstig åndedrett ved hjelp av et AMBU-apparat. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag eller sykdomsfølelse.
Kontakt med huden:	Fjern kontaminerte/gjennomvåt klær og sko umiddelbart. Vask forurenset hud grundig med såpe og vann eller et mildt rengjøringsmiddel, og skyll deretter med rikelig med vann. Oppsøk lege hvis symptomer på irritasjon oppstår og vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll kontaminerte øyne umiddelbart med en kontinuerlig strøm av vann, fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle i ca. 15 minutter. Hold øyelokkene åpne og beveg øyeeplet mens du skyller. Hvis irritasjonssymptomer oppstår og vedvarer, kontakt lege. NOTER: Ikke bruk for sterk vannstråle for å unngå å skade hornhinnen.
Mage-tarmkanalen:	IKKE fremkall brekninger. Hvis det oppstår naturlig refleksoppkast, skal den tilskadekomne holdes i foroverlent stilling. Hvis det oppstår dyspné, skal du gi oksygen til pusten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gjentatt eksponering kan føre til uttørking, avskalling og sprekkdannelse i huden.

4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person, og ikke fremprovoser oppkast. **Vis sikkerhetsdatabladet, etiketten eller emballasjen til medisinsk personell** som yter assistanse. **Råd til legen:** symptomatisk behandling.

5. SEKSJON 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkemidler: Karbondioksid, slukkepulver, spredte vannstråler, skum.

Uegnete slukkemidler: Kompakte vannstrømmer.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Unngå å inhalere forbrenningsprodukter, de kan utgjøre en helsefare. Ekstremt brannfarlig blanding. På grunn av den høye temperaturen kan beholderen sprekke voldsomt opp og frigjøre skadelige gasser og aerosoler som ved forbrenning danner skadelig røyk som inneholder karbonoksider og andre termiske nedbrytningsprodukter.

5.3. Informasjon til brannvesenet

Følg prosedyrene for bekjempelse av kjemikaliebranner. Hvis det oppstår brann i store mengder produkt, må du fjerne/evakuere alle tilskuere fra fareområdet. Bekjemp ilden fra trygg avstand, bak dekning eller med ubemannede våpen. Tilkall redningsmannskaper. Kjøl ned lukkede beholdere som utsettes for brann eller høye temperaturer med spredte vannstråler på sikker avstand (eksplosjonsfare), hvis mulig, og fjern dem fra fareområdet på en sikker måte. Når du har fjernet produktet fra fareområdet, fortsetter du å spraye til det er helt avkjølt. Ikke la slokkevann komme ut i avløp og vannforekomster. Avfallshåndtering av spillvann og brannrester skal skje i henhold til gjeldende forskrifter. De som deltar i brannbekjempelse, skal være opplært, utstyrt med pusteapparat med uavhengig lufttilførsel og full vernebekledning.

6. SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Beordre evakuering om nødvendig. Ring det nasjonale brannvesenet, redningsmannskaper og det nasjonale politiet. Kun opplærte personer med riktig bekledning og verneutstyr kan delta i redningsaksjonen. Unngå forurensning av øyne, hud og klær. Dampene må ikke pustes inn. Ved utslipp i et lukket rom, sørg for at rommet er effektivt ventilert/ventileres. Bruk personlig verneutstyr - se seksjon 8 i sikkerhetsdatabladet. Dampene kan spre seg langs gulvet/underlaget til fjerntliggende antennelseskilder og utgjøre en fare på grunn av en flamme som trekker seg tilbake. Fjern alle antennelseskilder - slukk åpen ild, ikke røyk, ikke bruk gnistdannende verktøy eller utstyr, fjern varme overflater og andre varmekilder. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Fortynn dampen med diffuse vannstrømmer. Varsle omgivelsene om nødsituasjonen. Fjern alle personer som ikke er involvert i bergingen fra fareområdet. **MERK FØLGENDE:** Den frigjorte væsken fordampes lett. Meget brannfarlig væske, eksplosjonsfarlig område; damper tyngre enn luft, danner eksplosive blandinger med luft.

6.2. Miljømessige forholdsregler



SIKKERHETSATABLAD

Side:

5 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUKK JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Ikke la produktet komme ned i avløp, vann eller jord. I tilfelle utslipp av store mengder av produktet, varsles passende helse- og sikkerhets-, rednings- og miljøverntjenester samt administrative myndigheter.

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Begrens spredningen av utslippet ved å sperre av området, og pump ut store mengder oppsamlet væske. Dekk til små mengder sølt væske med ikke-brennbar absorberende materiale (jord, sand, vermikulitt) og samle det opp i en låsbar avfallsbeholder. Bruk om nødvendig selskaper som er autorisert til å transportere og deponere avfall. Hvis det er mulig og trygt, eliminer eller begrense lekkasjen (forsegle, lukk væsketilførselen, legg skadet emballasje i nødeballasje).

6.4. Henvisninger til andre seksjon

Se også seksjon 8 og 13 i sikkerhetsdatabladet.

7. SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebygging av brann og eksplosjon: Det må ikke: skjæres, bores, slipes, sveises eller utføres arbeid i nærheten av urensede emballasjer/tanker. Sørg for at brannslukkingsmidler og redningsutstyr (i tilfelle brann, søl, lekkasje osv.) er lett tilgjengelig på bruks- og lagringsstedet. Arbeid i godt ventilerte områder. Forhindre at det dannes konsentrasjoner av brannfarlig/eksplosiv damp i luften; fjern antennelseskilder - ingen åpen ild, ingen røyking, ingen gnistdannende verktøy og klær av elektrisk følsomme stoffer; beskytt beholdere mot varme, installer eksplosjonssikkert elektrisk utstyr, bruk brokobling og jording. **MERK FØLGENDE:** Tomme, urensede beholdere kan inneholde produktrester (væske, damp) og kan utgjøre en brann-/eksplosjonsfare. Utvis forsiktighet.

Forebygging av forgiftning: Følg grunnleggende hygieneregler: Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen, vask hendene med såpe og vann hver gang du er ferdig med arbeidet, og ikke la klærne dine bli skitne. Produktet absorberes perfekt av huden. Fjern forurensete, gjennomvåte klær og plasser dem på et trygt sted vekk fra varme- og antennelseskilder. Ikke la produktet bli sprutet på, spesielt ikke store deler av kroppen. Sørg for enkel tilgang til redningsutstyr (i tilfelle brann, utløsning osv.). Bruk personlig verneutstyr i samsvar med informasjonen gitt i seksjon 8 i sikkerhetsdatabladet. Vask før gjenbruk. Unngå øyeforurensning; unngå å puste inn damper; forhindre dannelsen av skadelige konsentrasjoner av damper i luften; arbeid i godt ventilerte rom.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Beskytt produkteballasjen mot sollys. Underlaget som skal lagres bør være ikke-absorberende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og jording. Det er røykeforbud og forbud mot åpen ild på lagerområdet. Gi de som kommer i kontakt med produktet opplæring i stoffets fysiske-kjemiske egenskaper og risikoene dette medfører. Oppbevares i original, tett lukket og riktig merket emballasje eller beholdere beregnet for dette produktet. De oppgitte oppbevaringsvilkårene gjelder også for tom, urensede emballasje.

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Se seksjon 1.2.

8. SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Verdiene for MPRL, MPPT, NDSP og DSB:	<u>Etylacetat</u>	
	NDS (8 timer):	734 mg/m ³
	MPPT (15 minutter):	1468 mg/m ³
	MPRL (høyeste tillatte konsentrasjon):	734 mg/m ³
	STEL (midlertidig maksimal tillatt konsentrasjon):	1468 mg/m ³
	STEL (15 min):	734 mg/m ³
	TWA (8 timer):	200 ppm
	TWA (8 timer):	1468 mg/m ³
	STEL (15 min):	400 ppm
	<u>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)</u>	
MPRL (høyeste tillatte konsentrasjon):	1500 mg/m ³	

Multi Purpose Spray Glue

	STEL (midlertidig maksimal tillatt konsentrasjon):	500 mg/m ³
	<u>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</u>	
	MPRL, MPPT, NDSP og DSB verdier: Ikke bestemt.	
	TWA (8 timer):	2 mg/m ³
DNEL- og PNEC-verdier:	<u>Etylacetat</u>	
	DNEL-verdier: Ingen risiko identifisert.	
	PNEC ferskvann	0,24 mg/L
	PNEC sjøvann	0,024 mg/L
	PNEC sediment ferskvann	1,15 mg/kg
	PNEC sediment sjøvann	0,115 mg/kg
	PNEC jord	0,148 mg/kg
	PNEC renseanlegg for avløpsvann	650 mg/L
	PNEC sekundær forgiftning	200 mg/kg
	<u>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)</u>	
	DNEL-verdier: Ingen risiko identifisert.	
	PNEC-verdier: Ingen fare identifisert.	
	<u>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</u>	
	DMEL	2 mg/m ³
	DNELarbeider (inhalasjon, kronisk toksisitet, systemiske effekter)	5,8 mg/m ³
	DNELarbeider (hud, kronisk toksisitet, systemiske effekter)	8,3 mg/kg/24 timer
	DNELforbruker (hud, kronisk toksisitet, systemiske effekter)	5 mg/kg/24 timer
	DNELforbruker (innånding, kronisk toksisitet, systemiske effekter)	1,74 mg/m ³
	PNEC ferskvann	0,004 mg/L
	PNEC sjøvann	0,0004 mg/L
	PNEC sediment ferskvann og sjøvann	1,29 mg/kg
	PNEC jord	1,04 mg/kg
	PNEC renseanlegg for avløpsvann	100,00 mg/L

- Forskrift fra familie-, arbeids- og sosialministeren av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidsskrift 2021, pkt. 325).

- Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om fastsettelse av en første liste over veiledende yrkeshygiene grenseverdier til gjennomføring av rådsdirektiv 98/24/EØF om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer forbundet med kjemiske agenser i arbeidet (EFT L 142 av 16.6.2000, s. 47-50, med endringer).

Informasjon om prosedyrer for overvåking av innholdet av farlige komponenter i luften:

- Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).

- PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.

- EN 689+AC:2019-06 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske agenser ved innånding - Prøvningsstrategi for overholdelse av grenseverdier. Hvis konsentrasjonen av et bestemt stoff på arbeidsplassen er fastslått og kjent, bør man ved valg av personlig verneutstyr ta hensyn til konsentrasjonen, varigheten av eksponeringen og aktivitetene arbeidstakeren utfører.

I en nødsituasjon, når konsentrasjonen av stoffet på arbeidsplassen er ukjent, skal personlig verneutstyr av høyeste anbefalte verneklasse brukes.

Arbeidsgiveren skal sørge for at det personlige verneutstyret og arbeidstøyet som brukes, har beskyttende og brukbare egenskaper, og skal sørge for at det vaskes, vedlikeholdes, repareres og dekontamineres på riktig måte.

De anbefalte innledende og periodiske undersøkelser av ansatte skal utføres i samsvar med:

- Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontrolltiltak: Generell ventilasjon og/eller punktavsug anbefales for å holde konsentrasjonen av det skadelige stoffet i luften under de fastsatte konsentrasjonsgrensene. Lokalt utsug er å foretrekke, da det gjør det mulig å kontrollere utslippene ved kilden og hindre spredning i hele arbeidsområdet. Inntaksåpninger for lokal ventilasjon skal være plassert under eller rett ved siden av arbeidsplanet. Generelle ventilasjonsåpninger bør plasseres både ved gulvet og i gavlenden av rommet. Jord alt utstyr (inkludert lagertanker) som brukes til å håndtere produktet. Bruk gnistfritt verktøy. Det personlige verneutstyret som brukes, skal oppfylle kravene: - Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF.

Individuelle beskyttelsestiltak:

Beskyttelse av øyne eller ansikt: Ved langvarig eksponering eller fare for væskesprut i øyet, bruk tette vernebriller. Det anbefales å utstyre arbeidsplassen med en vandusj for å skylle øynene.



SIKKERHETSATABLAD

Side:

7 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUUK JHMSGUUK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Beskyttelse av huden:	Bruk vernehansker: nitrilgummihansker, tykkelse 0,3 mm, permeasjonstid > 75 minutter. Det anbefales at hanskene skiftes ut regelmessig og skiftes ut umiddelbart ved tegn på slitasje, skader (rifter, perforeringer) eller endringer i utseende (farge, elastisitet, form). Verneklær bestående av en bluse som er festet i halsen og mansjettene er festet, bukse med fôr over skoene. Oljebestandige, sklisiske vernesko. I risikoområder bør både ytterklær og sko være i stand til å avlede statisk elektrisitet. Bukser over støvletpene. - EN ISO 374-1:2017 Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer - Del 1: Terminologi og krav til kjemisk risiko. - EN 16523-1+A1:2018-11 Bestemmelse av materialers motstand mot kjemisk permeasjon - Del 1: Permeasjon av potensielt farlige flytende kjemikalier ved kontinuerlig kontakt.
Åndedrettsvern:	- EN 14387:2021-07 Åndedrettsvern. Absorber(e) og filterabsorber(e). Krav, testing, merking. Under normale forhold, med tilstrekkelig ventilasjon, er det ikke nødvendig. Ved arbeid i trange rom / utilstrekkelig oksygeninnhold i luften / høye ukontrollerte utslipp / alle situasjoner der en maske med beholder ikke gir tilstrekkelig beskyttelse, skal det brukes et pusteapparat med uavhengig lufttilførsel.
Kontroll av miljøeksponering:	Unngå utslipp til jord, avløpsvann og vassdrag.

9. SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(a) Aggregeringstilstand	Flytende
(b) Farge	Fargeløs (hvit under påføring og etter tørking)
(c) Lukt	Karakteristisk
(d) Smelte-/frysepunkt	Ingen data
(e) Kokepunkt eller begynnende kokepunkt eller kokepunktintervall	Ingen data
(f) Brennbarhet av materialer	Ekstremt brannfarlig
(g) Øvre/nedre eksplosjonsgrense	9,6 % (V/V) - 1,9 % (V/V) for propan-butan-blanding
(h) Flammepunkt	<0 °C
(i) Selvantennelsestemperatur	Ingen data
(j) Nedbrytningstemperatur	Ingen data
(k) pH	Ikke aktuelt
(l) Kinematisk viskositet	Ingen data
(m) Løselighet	Uløselig i vann, løselig i organiske løsemidler
(n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
(o) Damptrykk	Ingen data
(p) Tetthet	~0,84 g/cm ³ ved 20 °C
(q) Relativ damptetthet	Ingen data
(r) Karakterisering av partikler	Brukes kun til faste stoffer

9.2. Annen informasjon:

Informasjon om fysiske risikoklasser:	Se punkt 9.1
Andre sikkerhetsfunksjoner:	Ikke aktuelt

10. SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt når det oppbevares og brukes i henhold til instruksjonene.
10.2. Kjemisk stabilitet	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk i henhold til anvisningene.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	De er ikke kjent. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
10.4. Forhold som bør unngås	Flammer, statisk elektrisitet, gnister, varme overflater, andre antennelseskilder og høye temperaturer. Unngå temperaturer over 50°C.
10.5. Inkompatible materialer	sterke syrer og baser; sterke oksidanter;



SIKKERHETSATABLAD

Side:

8 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUKK JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

De er ikke kjent.
Karbonmonoksid og karbondioksid ved forbrenning.

11. SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

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

A) Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Ikke aktuelt =

Etylacetat

LD50 (oralt, rotte) 10200 mg/kg
LD50 (hud, kanin) >20000 mg/kg

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

LC50 (innånding, rotte, 4 timer) >20 mg/L
LD50 (oralt, rotte) >2000 mg/kg
LD50 (hud, kanin) >2000 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

LD50 (oralt, rotte) >2000 mg/kg
LD50 (dermal, rotte) >2000 mg/kg

B) Korrosjon/irritasjon av huden: Irriterer huden.
C) Alvorlig øyeskade/øyenirritasjon: Irriterer øynene.
D) Sensibilisering av luftveier eller hud: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
E) Mutagen effekt på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
F) Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
G) Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
H) Toksiske effekter på målorganer - enkelt eksponering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
I) Giftig effekt på målorganer - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
J) Fare for aspirasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Informasjon om negative helseeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper: 2,6-di-ter-butyl-p-kresol:
Under utvikling i SEV.

Annen informasjon: ikke aktuelt

12. SEKSJON 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Etylacetat

NOEC (toksisitet, fisk - Pimephales promelas, 32 dager, OECD-metode 210) <9,65 mg/L
NOEC (toksisitet, alger - Scenedesmus subspicatus, 3 dager, i henhold til OECD 201) >100 mg/L
LC50 (akutt toksisitet, ferskvannsfisk - Pimephales promelas, 96 timer) >75,6 mg/L
NOEC (toksisitet, virvelløse dyr i ferskvann - Daphnia magna, 21 dager) 2,4 mg/L

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

LL50 (toksisitet, ferskvannsfisk - Oncorhynchus mykiss, 96 timer) -
EL50 (toksisitet, virvelløse dyr i ferskvann - Daphnia magna, 48 timer) -
EL50 (toksisitet, alger - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer) -
NOEC (toksisitet, virvelløse dyr i ferskvann - Daphnia magna) 0,096 mg/L
LC50 (akutt toksisitet, ferskvannsfisk - Oncorhynchus mykiss, 96 timer) 0,199 mg/L

2,6-di-tert-butyl-p-kresol



SIKKERHETSATABLAD

Side:

9 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUKK JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

LC50 (akutt toksisitet, fisk, ECOSAR-estimat)	0,464 mg/L
LC50 (akutt toksisitet, virvelløse dyr, målt)	0,84 mg/L
LC50 (akutt toksisitet, virvelløse dyr, ECOSAR-estimat)	0,386 mg/L
LC50 (akutt toksisitet, grønnalger, ECOSAR-estimat)	0,577 mg/L
NOEC (kronisk toksisitet, fisk, målt)	0,053 mg/L
NOEC (kronisk toksisitet, virvelløse dyr, ECOSAR estimert)	0,061 mg/L
NOEC (kronisk toksisitet, fisk, ECOSAR estimert)	0,041 mg/L
NOEC (kronisk toksisitet, grønnalger, ECOSAR-estimert)	0,363 mg/L

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etylacetat

Det er lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytbarhet etter 28 dager (ifølge OECD 301 B) er = 93,9 %

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

Ingen data.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Hydrolyse: 2,6-Di-ter-butyl-p-kresol er et fast stoff som er lite løselig i vann. Inneholder funksjonelle grupper med svakt dissosiasjonspotensial. Basert på dataene for dissosiasjonskonstanten og den dårlige løseligheten til 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, kan dette stoffet ikke separeres vesentlig i vann under normale omgivelserforhold. Biologisk nedbrytning = Det er ikke lett biologisk nedbrytbar.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

12.3. Potensial for bioakkumulering

Etylacetat

Faktor for bioakkumulering LogPow = 0,68 Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) = 30

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

Ingen data.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Det anses ikke å være raskt nedbrytbar i miljøet. I tillegg tyder de beregnede log Kow- og BCF/BAF-verdiene på at det sannsynligvis har et visst potensial for biokonsentrasjon og bioakkumulering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

12.4. Mobilitet i jord

Etylacetat

Ingen data.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan (hydrobehandlet lett nafta)

Ingen data.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Det forventes langsom fordampning fra vannoverflaten: TD50 (elv) 10,48 dager TD50 (innsjø) 122,8 dager I luft reagerer det med hydroksylradikaler. Det viser potensial i jord og sediment (logKoc- 3,91-4,17).

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Informasjon om negative miljøeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Testresultater og vurdering av påvirkning på det endokrine systemet er under utvikling innen SEV.

12.7. Andre bivirkninger

C6-C7 hydrokarboner, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, >5% n-heksan: Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter. Tillatt innhold i avløpsvann som slippes ut i vann og jord: petroleumstoffer- 15 ml/l.

Normene for tillatt miljøforurensning innenfor rammen av gjeldende lovgivning må overholdes.

13. SEKSJON 13: Hensyn til avhending

13.1. Metoder for avfallshåndtering



SIKKERHETSATABLAD

Side:

10 z 12

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHMSGUKK JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Må ikke kastes i avløpssystemet. Ikke tillat forurensning av overflatevann eller grunnvann. Må ikke kastes på kommunale søppelfyllinger. Vurder bruk. Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller deponeres i samsvar med gjeldende forskrifter av autoriserte enheter. D10 Termisk transformasjon på land. Anbefalt avhendingsmetode:

Avfallskode: **14 06 03* Andre løsemidler og løsemiddelblandinger**

Avfallskode: **15 01 10* Emballasje som inneholder eller er forurenset med farlige stoffer.**

Gjenvinn eller nøytraliser emballasjeavfall i henhold til gjeldende forskrifter. Gjenbrukbar emballasje som kan gjenbrukes etter rengjøring. Kasser emballasjeavfall i profesjonelle, godkjente forbrenningsanlegg eller avfallshåndteringsanlegg. Anbefalt avhendingsprosess: Anbefalt gjenopprettingsprosess: R4 Resirkulering eller gjenvinning av metaller og metallforbindelser.

14. SEKSJON 14: Transportinformasjon

ADR (veitransport); RID (jernbanetransport); IMDG (sjøtransport); ICAO/IATA (lufttransport); Blandingen er underlagt forskriften om transport av farlig gods i:

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
14.2. FNs korrekte transportnavn	AEROSOLER, brannfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt
14.5. Miljøfarer	Det utgjør en trussel mot miljøet
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere	Ikke aktuelt
14.7. Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumentene	Ikke aktuelt
Kode for restriksjoner på kjøring gjennom tunneler	D/E

15. SEKSJON 15: Regulatorisk informasjon

15.1. Bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

- *Arbeids- og sosialministerens forskrift av 12. juni 2018 om de viktigste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidsskrift av 2018, pkt. 1286).*
- *Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om etablering av en første liste over veiledende grenseverdier for eksponering for eksterne agenser på arbeidsplassen ved gjennomføringen av rådsdirektiv 98/24/EØF om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet fra risikoene knyttet til kjemiske midler på arbeidsplassen (EC 2000, nr. 39, som endret).*
- *Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).*
- *PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.*
- *PN-EN 689+AC:2019-06 Eksponering på arbeidsplasser - Måling av innåndingseksponering for kjemiske midler - Strategi for testing av samsvar med grenseverdier.*
- *Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).*
- *Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686/EØF*
- *PN-EN 374-1:2017 Hansker som beskytter mot farlige kjemikalier og mikroorganismer - Del 1: Terminologi og krav vedrørende kjemisk risiko.*
- *EN 16523-1+A1:2018-11 Bestemmelse av materialers motstand mot kjemisk permeasjon - Del 1: Permeasjon av potensielt farlige flytende kjemikalier ved kontinuerlig kontakt.*
- *EN 14387:2021-07 Åndedrettsvern. Absorber(e) og filterabsorber(e). Krav, testing, merking*
- *Lov 14. desember 2012 om avfall (Lovtidsskrift 2013, nr. 0, punkt 21)*
- *Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall (Journal of Laws 2013, item 888).*
- *Forskrift fra klimaministeren av 2. januar 2020 om avfallskatalogen (Journal of Laws 2020, punkt 10)*
- *Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (rettet i EUT L 136 av 29.5.2007, s. 3). L 133 av 29.05.2007, med endringer).*
- *Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) (Den europeiske unions tidende. L 132 av 29.05.2015).*
- *Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 (Den europeiske unions tidende). EU L nr. 353 av 31.12.2008, med endringer).*
- *Lov av 25. februar 2011 om kjemiske stoffer og stoffblandinger (konsolidert tekst, Journal of Laws 2011, nr. 63, punkt 322, med endringer).*
- *Lov av 27.04.2001. Lov om miljøvern (konsolidert tekst Dz.U.2001, nr. 62, punkt 627, med endringer).*
- *Lov av 20. juli 2017. Vannloven (konsolidert tekst Dz.U. 2017 punkt 1566 med endringer).*
- *Lov av 11. mai 2001 om entreprenørers forpliktelser med hensyn til håndtering av visse typer avfall og om produktavgift og panteavgift (konsolidert*

Multi Purpose Spray Glue

tekst Dz.U.2001, nr. 63, punkt 639, med endringer).

- Miljøvernministerens forskrift av 24. august 2012 om visse nivåer av stoffer i luften (Journal of Laws 2012, Item 1031).
- Miljøvernministerens forskrift av 26. januar 2010 om referanseverdier for visse stoffer i luften (Lovtidsskrift 2010, nr. 16, pkt. 87).
- Helseministerens forskrift av 30. desember 2004 om helse og sikkerhet på arbeidsplassen i forbindelse med kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Journal of Laws 2005, nr. 11, punkt 86, med endringer).
- Forskrift fra arbeids- og sosialministeren av 26. september 1997 om generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser på arbeidsplassen (konsolidert tekst Dz.U.1997, nr. 129, pkt. 844, med endringer).
- Lov av 19. august 2011 om transport av farlig gods (Lovtidende 2011, nr. 227, post 1367, med endringer).
- Forskrift om internasjonal jernbanetransport av farlig gods RID (Lovtidende 2009, nr. 167, pkt. 1318 med endringer).
- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei ADR (vedlegg til Lovtidende 2009, nr. 27, pkt. 162).
- Lov av 24. august 1991 om brannvern (Lovtidende 1991 nr. 81 pkt. 351 med endringer)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF.
- Forordning fra ministeren for familie-, arbeids- og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Journal of Laws 2018, punkt 1286).
- Lov av 20. juli 2017. Vannrett (Lovtidend 2017 punkt 1566)
- KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).
- Lov av 29. juli 2005 om bekjempelse av narkotikamisbruk (Lovtidende nr. 179, post 1485 med endringer).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 273/2004 av 11. februar 2004 om narkotikaprekursorer, med endringer.
- Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 av 22. desember 2004 om regler for overvåking av handel med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjeland, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Produsenten har ikke gjennomført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

16. SEKSJON 16: Andre opplysninger

Annen informasjon: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjonen i sikkerhetsdatabladene fra produsentene og gjeldende forskrifter.

Klassifiseringen av blandingen ble gjort på grunnlag av beregninger og/eller testresultater av flammepunkt og/eller koepunkt og/eller viskositet og/eller pH-verdi.

Andre datakilder:

IUCLID Data Bank (Europakommisjonen- European Chemicals Bureau);

ESIS- European Chemical Substances Information System (Det europeiske kjemikaliebyrået);

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for det aktuelle produktet og er ikke nødvendigvis gyldig eller tilstrekkelig for dette produktet i kombinasjon med andre materialer eller andre bruksområder.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er kun ment å beskrive produktet ut fra sikkerhetskravene.

Brukeren er ansvarlig for å skape forutsetninger for sikker bruk av produktet og påtar seg ansvaret for eventuelle konsekvenser som følge av feil bruk av dette produktet.

Brukeren av produktet er forpliktet til å overholde alle gjeldende standarder og forskrifter og er ansvarlig for ethvert ansvar som oppstår som følge av misbruk av informasjonen i sikkerhetsdatabladet eller feil bruk av produktet.

Historikk for kortutstedelse

Oppdater dato	Omfanget av oppdateringen	Versjon
2024-11-06	Endring av oppskrift/oppdatering av data.	2.0
2025-07-24	Oppdatering til seksjon 9.1.	2.1

Forklaring av forkortelser og akronymer i sikkerhetsdatabladet:

MPRL – Maksimal tillatt konsentrasjon (nasjonal)

MPPT – Maksimal tillatt øyeblikkelig konsentrasjon (nasjonal)

NDSP- Maksimal tillatt takkonsentrasjon (nasjonalt)

DSB- Biologiske grenseverdier (nasjonale)

vPvB- (Stoff) Svært persistent og svært bioakkumulerende

PBT- (Stoff) Persistent, bioakkumulerende og giftig

PNEC- Predicted No-Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt)

DNEL- nivå uten effekt

BCF- Biokonsentrasjonsfaktor

LD50- Dose der dødsfall observeres hos 50 % av forsøksdyrene

LC50- Konsentrasjon der døden observeres i 50 % av testede dyr



SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: ■ <JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_NO/K4020/W6303/R3209/2025-07-24/NO/v.2.1

Side:

12 z 12

Multi Purpose Spray Glue

ECX- Konsentrasjon der X % reduksjon i vekst eller veksthastighet er observert

IC50- konsentrasjon der det observeres 50 % hemming av testparameteren

RID- Regelverk for internasjonal transport av farlig gods på jernbane

ADR- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG- den internasjonale koden for farlig gods til sjøs

IATA- International Air Transport Association

SDS- sikkerhetsdatablad

Opplæring:

Om håndtering, helse og sikkerhet i forbindelse med farlige stoffer og blandinger.

--- Slutt på sikkerhetsdatabladet---
