

SIKKERHEDSDATABLAD

Imprægnering

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 20.10.2014

Revisionsdato 26.01.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Imprægnering

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Imprægnering

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Aeropak A/S

Postadresse Aldumvej 1

Postnr. 8722

Poststed Hedensted

Land Danmark

Telefon +45 7589 2355

E-mail info@aeropak.dk

Web-adresse http://www.aeropak.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8112 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aerosol 1; H222
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE3; H336
EUH 066

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Ethylacetat:20 - 50 % vgt/vgt

Signalord Fare

Faresætninger H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger	<p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.</p> <p>P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.</p> <p>P403 Opbevares på et godt ventileret sted.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.</p>
---------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH 066	20 - 50 % vgt/vgt
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas; Anmærkninger: C U	20 - 30 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C U	20 - 30 % vgt/vgt
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: U	20 - 30 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	Stoffet ethylacetat er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Anden information

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Brug åndedrætsværn med filter A. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares frostfrit. Skal opbevares på et ventileret sted.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: 10-50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5	8 t.: 150 ppm 8 t.: 540 mg/m3	
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0		
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 500 ppm 8 t.: 1200 mg/m3	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Ethylacetat
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1468 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 734 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 734 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 63 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1468 mg/m3
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 367 mg/m3
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 367 mg/m3
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning

	Værdi: 37 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4,5 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 734 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 734 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1,65 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,026 mg/L Bemærkninger: Marine Water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,26 mg/L Bemærkninger: Fresh Water
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,24 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Aerosol dåser kan eksplodere.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Lugt	Opløsningsmiddel
Opløselighedsbeskrivelse	Blandbart med vand

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ethylacetat
LD50 oral	Værdi: 4934 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LD50 dermal	Værdi: > 20000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LC50 indånding	Værdi: 200 mg/L air Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 1 h
Komponent	butan
LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 h

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Kan virke let irriterende. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Generelt Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Ethylacetat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 230 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 5600 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 260 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 4 days Testmetode: BOD5 Method
Bioakkumulering	Log Pow = 0,68
Komponent	butan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1950

RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

Kommentar Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR	1950
-----	------

14.5. Miljøfarer

ADR	-
-----	---

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale regler	<p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bek. Om arbejdets udførelse).</p>
------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Aerosol 1; H222; ; EUH 066; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; Aerosol 1; H229;</p>
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H222 Yderst brandfarlig aerosol. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas.</p>

	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Version	2
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S
Udarbejdet af	mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding.