

Sikkerhedsdatablad

Revision: 2016-10-24

Erstatter: 2002-11-28

Version: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Aerodek Reparationsmasse

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

Anbefalede anvendelser: Til overfladereparation af Aerodek tagplader.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: BMI Group Danmark ApS
Kystvejen 56, 9400 Nørresundby
44 88 55 00
Tlf.: 44 53 55 00
Fax: kundeservice.dk@bmigroup.com
E-mail: www.bmigroupdanmark.dk
WWW: Carsten Bisgaard
Kontaktperson:

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

Nødtelefon bemærkninger:

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

Brandfarlig væske og damp.(H226)
Forårsager hudirritation.(H315)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412)

P-sætninger: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210)
Undgå udledning til miljøet.(P273)
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.(P303/361/353)
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.(P403/235)

Kode-nummer: 4-3 (1993).

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering	w/w%	Note
-	1330-20-7	Xylen	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	10-25	1, 13
.	215-535-7	.	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	.	.
-	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	10-13	1, 13
.	265-199-0	(< 0,1% benzen)	STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	.	.
-	95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	5-6	1, 13
.	202-436-9	.	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2;	.	.
.	.	.	H315	.	.
-	13939-25-8	Aluminiumdihydrogentriphosphat	Aquatic Chronic 2; H411	3-3,9	-
.	237-714-9	.	Eye Irrit. 2;H319	.	.
-	100-41-4	Ethylbenzen	.	1-3	1, 7,
.	202-849-4	.	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	.	13
.	.	.	STOT RE 2; H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304	.	.
.	.	.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3;	.	.
.	.	.	H335	.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

7) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.

Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

Øjne: Skyl straks med rigeligt vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Dampe kan irritere luftveje og øjne.
Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre, sand eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beholdere i nærheden af brand holdes afkølede med vandtåge.

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Brandslukningsvand opsamles. Må ikke udledes til miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles med granulat, sand eller andet absorberende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj.

Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.

Opbevares i tæt lukket emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Følg

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	E, H
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	10 ppm	T
1,2,4-trimethylbenzen	20 ppm 100 mg/m ³	E
ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m ³	E, H, K

Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Anmærkninger:	E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende. T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde. Ikke relevant, hvis der anvendes helmaske.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af typen 4H, Barrier, Silver Shield eller lign. Der kan evt. anvendes engangshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter at de er forurenede. Brug overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug luftforsynet helmaske. Ved kortvarigt arbejde (maksimalt 1 time pr. dag), kan der anvendes åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Forskellige farver
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 37,38 °C
Flammepunkt:	23 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	1-8 vol%
Damptryk:	1,2 kPa
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,29 g/cm ³
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	60-100 s (dynamisk)
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

	Ikke reaktivt.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.
10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå direkte sollys, opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
10.5. Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer og stærke baser.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Kan virke irriterende. Kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 1330-20-7: Rotte: LD50 = 4300 mg/kg. 64742-95-6: Rotte: LD50 = > 2000 mg/kg. 95-63-6: Rotte: LD50 = 5000 mg/kg. 100-41-4: Rotte: LD50 = 3500 mg/kg.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 1330-20-7: Kanin: LD50 = > 1700 mg/kg. 64742-95-6: Kanin: LD50 = > 3160 mg/kg. 100-41-4: Kanin: LD50 = 17,8 mg/kg.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 1330-20-7: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 4,99 mg/l. Rotte, 4h: 6670 ppm. 95-63-6: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 18 mg/l. 100-41-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 4 mg/l.
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Xylen og ethylbenzen kan optages gennem huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Stænk i øjnene kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B). Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet indeholder xylen, som anses for at være reproduktionsskadelig ved middel dosisniveau. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed og hovedpine. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Langvarig eller gentagen indånding af dampe eller hudkontakt kan medføre skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet:

64742-95-6: LC50, Fisk: 18 mg/l. EC50, Daphnia: 21 mg/l
100-41-4: LC50, fisk: 150-200 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

1330-20-7: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,16. BCF, Fisk: 7,4-18,5.
64742-95-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: > 3.
95-63-6: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,63. BCF, Fisk: 120,23.
100-41-4: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15. BCF, Fisk: 79,43.
919-446-0: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,7-6,7

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Spild, rester m.v. kan afleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenet med produktet, brugte værnemidler og lign., EAK kode: 15 02 02

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR/RID****14.1. UN-nummer**

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper

III

Farenummer

30

Tunnelrestriktionskode:

D/E

14.5. Miljøfarer

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

ADN**14.1. UN-nummer**

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	Ikke relevant.
IMDG	
14.1. UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	IMDG-Code segregation group not applicable.
ICAO/IATA	
14.1. UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
	Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser:

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.

PR-nummer:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Udgave 4: Ændringer i alle punkter.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
EC50: Effekt koncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
Acute Tox.: Akut toksicitet.
Eye Irrit.: Øjenirritation.
Skin Irrit.: Hudirritation.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger:	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p>
Uddannelse:	Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.
Øvrige oplysninger:	<p>Decra Reparationsmasse er opløsningsmiddel-baseret acrylharpiks tilsat pigment i forskellige farver.</p> <p>Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).</p>

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 010, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 020
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 030 (Made in Toxido®)