

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

SPECIAL GLUE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

För reparation av liner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swim & Fun Scandinavia ApS

Ledreborg Allé 128K

Tel.: +45 7022 6856

DK-4000 Roskilde

www.swim-fun.com

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): info@swim-fun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Extremt brandfarlig och irriterande vätska, som kan orsaka dåsighet och omtöcknad och med möjliga långtidseffekter.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

2.2 Märkningsuppgifter:

FARA

Innehåller: Etylacetat, methylethylketon, methylacetat och aceton.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Notera: Märkningen reduceras på förpackningen i enlighet med CLP, bilaga I, 1.5.2 (artikel 29 punkt 2.) På grund av ett innehåll på mindre än 125 ml.

Förpackning <125 ml:



FARA

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror: Ingen kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
30-50	Etylacetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
12-22	Methylethylketon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
8-18	Methylacetat	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
8-16	Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning:** För ut personen i friska luften. **Lättare fall:** Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare. **Svårare fall:** Medvetslösa läggs i framstupa sidoläge med huvudet lågt och hållas varma. Om andningen upphört ges konstgjord andning. Tillkalla genast läkare eller ambulans.
- Hudkontakt:** Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.
- Förtäring:** Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Vid obehag: Sök läkare.
- Förbränning:** Skölj med vatten tills smärtorna upphört. Avlägsna under sköljandet kläder som inte fastnat i det brända området. Om läkarbehandling är nödvändig fortsätt skölja tills en läkare har övertagit behandlingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irritation av luftvägarna, ögon och hud. Ångor kan orsaka dåsighet och omtöcknad. Organiska lösningsmedel kan vid frekvent eller upprepad inandning även i små mängder orsaka skador på bl.a. lever, njurar och centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig uppvärmning eller brand bildas mycket giftiga gaser: Främst koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Avlägsna lättantändliga källor. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt icke brännbart absorberande material. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik inandning av ångor och dimma. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt genast förorenade kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till vatten, ögonsköljning och bör nöddusch finnas tillgänglig. Får aldrig användas i närheten av eld, gnistor eller varma ytor. Rökning förbjuden.

Om arbetet klassificeras enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter ska elektriska installationer etc. följa Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras torrt och kyligt i tillsluten originalförpackning i en välventilerad lokal.

Förvaras otillgänglig för obehöriga, skild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Lagringsutrymme skall vara klassat för förvaring av brandfarliga vätskor: Klass 1.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrer:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS)2011:18:

	NGV		KGV		Anm.	Noter
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etylacetat	150	550	300	1100	V	-
Methylethylketon	50	150	300	900	-	-
Methylacetat	150	450	300	900	V	-
Aceton	250	600	500	1200	V	-

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Hanteras i väl ventilerade områden.

Personlig skyddsutrustning:

- Andningsskydd: Produkten innehåller ämnen vars ångor inte effektivt stoppas av kolfilter. Vid otillräcklig ventilation: Använd sluten andningsapparat (EN14594). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.
- Hand- och hudskydd: Använd skyddshandskar (EN374) av t.ex. butylgummi. Det har inte varit möjligt att hitta upplysningar om genombrottsid för alla stofferna, därför rekommenderas att byta ut handsken om den utsätts för spill/stänk.
- Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) användas vid risk för ögonkontakt.
- Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Klar till gul vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-73,5
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	70–80
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	-5
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte relevant för vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	1,2–7,5
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	0,75–0,85
Löslighet:	Ej löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow:	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	408
Viskositet:	Inte bestämt
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	Inte bestämt
9.2 Annan information:	Inte relevant

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7. Brandfarlig.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan antändas av t.ex. en gnista, en het yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik bildande av gnista och glöd samt uppvärmning.

10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedlet och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) = 503124 mg/m ³ /2h (Aceton) LC ₅₀ (råtta) = 45000 mg/m ³ /2h (Etylacetat) LC ₅₀ (råtta) = 23520 mg/m ³ /2h (Methylethylketon)	Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör
Dermal	LC ₅₀ (råtta) = 5760 mg/m ³ /8h (Methylacetat) LD ₅₀ (kanin) = 20000 mg/kg (Aceton) LD ₅₀ (kanin) = 4940 mg/kg (Etylacetat) LD ₅₀ (kanin) = 6480 mg/kg (Methylethylketon)	Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 5000 mg/kg (Methylacetat) LD ₅₀ (råtta) = 5800 mg/kg (Aceton) LD ₅₀ (råtta) = 5620 mg/kg (Etylacetat) LD ₅₀ (kanin) = 3400 mg/kg (Methylethylketon) LD ₅₀ (kanin) = 5450 mg/kg (Methylacetat)	Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör
Frätande/irriterande:	Ingen hud eller ögonirritation, kanin (Etylacetat) Allvarlig ögonirritation, ingen hudirritation, kanin (Aceton) Allvarlig ögonirritation, ingen hudirritation, kanin (Methylethylketon) Ögonirritation, ingen hudirritation, kanin (Methylacetat)	~Draize, OECD 405 Draize, Inte upplyst OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA IUCLID IUCLID ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Aceton, Etylacetat, Methylethylketon)	Flera	IUCLID
CMR:	Ingen genotoxicitet eller cancerogena effekter (Aceton) Ingen CMR effekter (Etylacetat) Ingen genotoxicitet (Methylacetat)	Inte upplyst Diverse OECD 471	IUCLID ECHA ECHA

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge irritation i luftvägarna och orsaka kräkningar, illamående, yrsel, huvudvärk och möjligen medvetslöshet.

Hud: Kan ge irritation av huden med rodnad (verkar uttorkande). Kan tas upp genom huden och orsaka symptom som nämns under "inandning".

Ögon: Irritation med rodnad och smärtor. Etylacetat kan orsaka inflammation av hornhinnan. Kontaktlinser kan påverkas av acetonångor.

Förtäring: Kan ge irritation av matstrupe med smärtor i mun, hals och mage. Kan absorberas genom mag-tarmkanalen och orsaka symptom som nämns för "Inandning".

Kroniska effekter: Organiska lösningsmedel kan vid frekvent eller upprepad inandning även i små mängder orsaka skador på bl.a. lever, njurar och centrala nervsystemet (härunder hjärnskadorna).
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka eksem och inflammation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 5540 mg/l (Aceton) LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 230 mg/l (Etylacetat) LC ₅₀ (Fisk, 96h) = >100 mg/l (Methylethylketon) LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 250 – 305 mg/l (Methylacetat)	Inte upplyst US EPA method E03-05 Inte upplyst (FW) OECD 203	Merck ECHA IUCLID ECHA
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 6100 mg/l (Aceton) EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 3090 mg/l (Etylacetat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (Methylethylketon) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1026,7 mg/l (Methylacetat)	Inte upplyst (FW) DIN 38412 pt 11 Inte upplyst (FW) OECD 202	Merck ECHA IUCLID ECHA
Alger	NOEC (Microcystis aeruginosa, 8d) = 530 mg/l (Aceton) NOEC (Desmodesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Etylacetat) EC ₅₀ (Alger, 72h) = >100 mg/l (Methylethylketon) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = > 120 mg/l (Methylacetat)	DIN 38412 pt 9 OECD 201 Inte upplyst (FW) OECD 201	ECHA ECHA IUCLID ECHA

AVSNITT 12: Ekologisk information (fortsatt)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Etylacetat, aceton och methylacetat är snabbt biologisk nedbrytbart (OECD 301 D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Aceton, Methylethylketon och methylacetat: $\text{Log } K_{ow} < 1$ – Ingen bioackumulering

Etylacetat: $> 1 \text{ Log } K_{ow} < 3$ - Ingen signifikant bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord:

Etylacetat och Methylethylketon: $K_{oc} < 10$ - Mycket stor mobilitet rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

08 04 09 (blandning)

15 02 02 (hushållsrulle/papper förorenad med blandning)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nr.: 1133

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): LIM, med brandfarlig vätska

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Minderåriga får inte arbeta med produkten om exposition för farligt ämne medför att andningsskydd behöver användas (AFS 1996:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effekt koncentration 50%

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Icke relevant

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW