

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

SPECIAL GLUE

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

Til reparation af liner.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Swim & Fun Scandinavia ApS

Ledreborg Allé 128K

Tlf.: +45 7022 6856

DK-4000 Roskilde

www.swim-fun.com

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@swim-fun.com

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Meget brandfarlig og irriterende væske, der kan forårsage sløvhed eller svimmelhed og med mulige langtidsvirkninger.

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

2.2. Mærkningselementer:

FARE

Indeholder: Ethylacetat, butanon, methylacetat og acetone.

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bemærk: Mærkningen er reduceret på emballagen i overensstemmelse med CLP, bilag I, 1.5.2 (artikel 29, stk. 2) grundet et indhold på under 125 ml

Emballage under 125 ml:



FARE

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH-reg. nr.	Stofklassificering	Note
30-50	Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	1
12-22	Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	1
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	1
8-16	Acetone	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	1

1: Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af H-sætning(er) - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Bring personen i frisk luft. Lette tilfælde: Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
Hud:	Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjne:	Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.
Forbrænding:	Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irriterer luftveje, øjne og hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Indeholder organiske opløsningsmidler, der ved hyppig eller gentagen indånding af selv små mængder kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, kulsyre eller pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller brug blød vandstråle til nedkøling. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med ikke brændbart granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe og spraytåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand, øjenskylleflaske og nødbruser. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsen bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på et køligt og velventileret sted. Brandsikkert.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse: I-1 (Flammepunkt < 23°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

50 ppm = 150 mg/m³ **EH** Butanol, alle isomere

150 ppm = 540 mg/m³ Ethylacetat

150 ppm = 540 mg/m³ Methylacetat

250 ppm = 600 mg/m³ **E** Acetone

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Der skal være effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Produktet indeholder stoffer, hvis dampe ikke tilbageholdes effektivt på kulfiltre. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug luftforsynet åndedrætsværn (EN14594). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af f.eks. butylgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for kontakt med øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Klar til svag gul væske

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): -73,5

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): 70-80

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): -5

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%): 1,2-7,5

Damptryk (kPa ved 20°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/cm³, 20°C): 0,75-0,85

Opløselighed i vand: Uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K_{ow}: Ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur (°C): 408

Viskositet (mm²/s, 20°C): Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber: Ikke bestemt

Oxiderende egenskaber: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger: Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Almindeligvis stabilt under anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Brandfarligt

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler, baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kraftig opvarmning kan der dannes giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 503124 mg/m ³ /2h (Acetone) LC ₅₀ (rotte) = 45000 mg/m ³ /2h (Ethylacetat) LC ₅₀ (rotte) = 23520 mg/m ³ /2h (Butanon) LC ₅₀ (rotte) = 5760 mg/m ³ /8h (Methylacetat)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 20000 mg/kg (Acetone) LD ₅₀ (kanin) = 4940 mg/kg (Ethylacetat) LD ₅₀ (kanin) = 6480 mg/kg (Butanon) LD ₅₀ (kanin) = 5000 mg/kg (Methylacetat)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5800 mg/kg (Acetone) LD ₅₀ (rotte) = 5620 mg/kg (Ethylacetat) LD ₅₀ (kanin) = 3400 mg/kg (Butanon) LD ₅₀ (kanin) = 5450 mg/kg (Methylacetat)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør Leverandør Leverandør
Ætsning/irritation:	Ingen hud eller øjenirritation, kanin (Ethylacetat) Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Acetone) Alvorlig øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Butanon) Øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Methylacetat)	~Draize, OECD 405 Draize, Ikke oplyst OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA IUCLID IUCLID ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Acetone, ethylacetat, butanon)	Forskellige	IUCLID
CMR:	Ingen genotoksicitet eller kræftfremkaldende effekter (Acetone) Ingen CMR effekter (Ethylacetat) Ingen genotoksicitet (Methylacetat)	Ikke oplyst Diverse OECD 471	IUCLID ECHA ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

- Indånding: Indånding af dampe og aerosoltåger kan give irritation i luftvejene og medføre utilpashed, kvalme, omtågethed, beruselse, hovedpine og evt. bevidstløshed.
- Hud: Kan medføre irritation med rødme. Virker affedtende. Kan optages gennem huden og medføre symptomer som nævnt under "indånding".
- Øjne: Irriterer øjnene med rødme, svie og smerter. Ethylacetatdampe i øjnene giver anledning til svien og tåreflåd, og kan give betændelse i øjets hornhinde. Kontaktlinser kan påvirkes af acetonedampene.
- Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mund og mavetarmkanal. Kan optages via mavetarmkanalen og medføre symptomer, som nævnt under "Indånding".
- Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan pga. udtørringen medføre eksem og betændelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethylacetat, acetone og methylacetat er hurtigt nedbrydelige (OECD 301 D).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Acetone, butanon og methylacetat: Log K_{ow} <1 – Ingen bioakkumulering

Ethylacetat: >1 Log K_{ow} <3 - Ingen signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ethylacetat og butanon: K_{oc} <10 - Meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 08 04 09 (rester)

Z 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1133

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ADHÆSIVER, der indeholder brandfarlig væske

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ingen.

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:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

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).

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH 066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – Kvalitetskontrol PW