

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Fos-Stik™
500 ml. aerosol

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

Anvendelse: Lim

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Danamic A/S
Søndergade 6
9240 Nibe
Danmark
Tlf.: +45 20832061

Kontaktperson: mail@danamic.com

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Acetone, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-hexan.

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af dampe/spray.

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

Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Beholdere skal tømmes grundigt før bortskaffelse på grundet risiko for eksplosion. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan forårsage irritation, rødme og dermatitis. Ved brug kan der danne brandfarlig/eksplosiv damp-luftblanding. Dampe er tungere end luft og kan sprede sig langs jorden, flytte sig en betydelig afstand til en antændelseskilde, antænde og slå tilbage.

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
68476-85-7 / 270-704-2	-	Råoliegasser, fortættede	30-60	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas; H280.
67-64-1 / 200-662-2	01- 2119471330-49- XXXX	Acetone*	10-30	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
- / 921-024-6	01- 211947551435- xxxx	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-hexan	10-30	Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Flyt straks personen til frisk luft. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen, ved kontakt.
- Indånding:** Flyt personen til frisk luft, hold personen varm og i ro, i en stilling der letter vejrtrækningen. Hold personen under opsyn. Ved åndedrætsstop, giv kunstigt åndedræt, søg straks læge.
- Hudkontakt:** Fjern straks forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og sæbe. Ved fortsat irritation, søg lægehjælp. Søg læge ved fortsat irritation.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation efter skylning. Hvis limen klæber øjnene sammen, tving ikke øjenlåg fra hinanden, søg straks læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden med vand. Fremkald ikke opkast, søg straks læge.
- Beskyttelse af førstehjælper:** Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelt:

Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængigt af koncentrationen og længden af eksponeringen. Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan medføre permanente sundhedsskader.

Indånding: Hoste, trykken i brystet. Eksponering kan forårsage hoste eller hvæsen. I tilfælde af overeksponering for organiske opløsningsmidler kan disse påvirke centralnervesystemet, hvilket kan forårsage svimmelhed samt forgiftning, og i meget høje koncentrationer bevidstløshed og død.

Indtagelse:

Der kan forekomme irritation og ømhed i mund og hals.

Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsage rødme, irritation og tør hud. Produktet har en affedtende virkning på huden.

Øjenkontakt:

Der kan forekomme irritation og rødhed. Irriterende for øjnene med mulige tårer til følge.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Følgende symptomer kan forekomme: Kvalme, hovedpine, svimmelhed, hoste og vejrtrækningsbesvær.

Specifik behandling: Hvis limen klæber øjnene sammen, tving ikke øjenlåg fra hinanden.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Vandtåge, slukningspulver, CO2 eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholdere kan bryde voldsomt eller eksplodere ved opvarmning, på grund af kraftig trykopbygning. Danner eksplosive blandinger med luft. Kan eksplodere ved opvarmning eller ved udsættelse for ild eller gnister. Dampene er tungere end luft og kan sprede sig langs jorden, flytte sig en betydelig afstand til en antændelseskilde, antænde og slå tilbage.

Farlige nedbrydningsprodukter: Carbonoxider, kraftig røg og gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden, hvis det kan gøres sikkert. Hvis spild ikke er antændt, brug vandtåge til at slå ned dampe og til at beskytte personalet. Opsaml forurenet slukningsvand til korrekt bortskaffelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe/spray.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sluk alle antændelseskilder, ingen rygning, flammer eller andre antændelseskilder i nærheden af spildområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold dig med vinden, for at undgå indånding af dampe. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale, opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Hold væk fra varme, gnister og åben ild. Statisk elektricitet og dannelse af gnister skal forhindres. Følg leverandørens anvisninger. Må ikke anvendes i lukkede rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller åndedrætsværn. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

Rådgivning om generel erhvervshygiejne:

Fjern forurenede beklædning og personlige værnemidler, før adgang til områder hvor der spises. Vask hænder grundigt efter brug og før du spiser, ryger og bruger toilettet. Ryg ikke i arbejdsområdet. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Under normale forhold ved håndtering og opbevaring er udslip fra aerosolbeholdere usandsynligt. Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra følgende materialer: Baser. Undgå udsættelse for høje temperaturer og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
67-64-1	Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	E	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn: Luftforsynet halvmaske skal anvendes, da produktet indeholder lavtkogende væsker (kogepunkt <65°C).

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

Handsker:	Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Anbefalet nitril handsker, >480 min. EN 374.
Øjenværn:	Brug sikkerhedsbriller. EN 166
Hudværn:	Normale arbejdsklæder.
Begrænsning af eksponering til miljøet:	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Rav	Lugt: Karakteristisk	PH: 7	Viskositet 20°C: 50-150 cP
Flammepunkt: <-60°C - drivmiddel	Kogepunkt: 55,8-93°C*	Damptryk 20°C: 4,75 bar	Massefylde g/cm³: 0,84	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: >200°C	Ekspløseegenskaber: Kan danne eksplosive damp/luftblandinger ved brug.	Opløselighed i vand: Uopløseligt	

*Acetone og hydrocarboner.

9.2 Andre oplysninger:

Produktet kan være eksplosivt ved brug og i nærheden af antændelseskilder.

VOC: max. 544 g/l.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Stabil produkt ved normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale temperaturforhold og brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ved brug kan der dannes eksplosive damp/luftblandinger. Produktet polymeriserer ikke.
10.4 Forhold der skal undgås:	Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder. Beholdere kan briste voldsomt eller eksplodere ved opvarmning, grundet kraftig trykopbygning. Undgå ophobning af dampe i lave eller begrænsede områder.
10.5 Materialer der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Carbonoxider.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret.
	Råoliegasser, fortættede:
	Indånding: LC50: Rotte: >20 mg/l
	Acetone:
	Oral: LD50: Rotte: 5840 mg/kg
	Dermal: LD50: Kanin: 2000 mg/kg
	Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <5% n-hexan:
	Oral: LD50: Rotte: >5000 mg/kg
	Dermal: LD50: Kanin: >2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Generelt: Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængigt af koncentrationen og længden af eksponeringen. Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan medføre permanente sundhedsskader. Indånding: Hoste, trykken i brystet. Eksponering kan forårsage hoste eller hvæsen. I tilfælde af overeksponering for organiske opløsningsmidler kan disse påvirke centralnervesystemet, hvilket kan forårsage svimmelhed samt forgiftning, og i meget høje koncentrationer bevidstløshed og død. Indtagelse: Der kan forekomme irritation og ømhed i mund og hals. Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsage rødme, irritation og tør hud. Produktet har en affedtende virkning på huden.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

Øjenkontakt:

Der kan forekomme irritation og rødhed. Irriterende for øjnene med mulige tårer til følge.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hydrocarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan:

Fisk:	LC50:	-	1-10 mg/l
Fisk:	NOEC:	-	1-10 mg/l
Aktiveret slam:	LC50:	-	1-10 mg/l
Aktiveret slam:	NOEC:	-	0,1-1 mg/l

Acetone:

Fisk:	LC50:	96 t.:	>100 mg/l
Alge:	IC50:	72 t.:	>100 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 t.:	8300 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Råoliegasser, fortættede:

Stoffet nedbrydes fuldstændigt ved fotokemisk oxidation.

Acetone:

Stoffet er biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Råoliegasser, fortættede:

Ingen potentiale forventes.

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet absorberes let til jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Produktet indeholder Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan som er skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er muligheder:

EAK-kode: 16 05 04
15 01 04

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes som ovenstående.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i 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:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. REACH 1907/2006.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

Mal-kode (1993): 2-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Sikkerhedsdatablad

Fos-Stik™

Version 1.0

Udarbejdet: 17-11-2017

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
