

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS verwerkt op: 18-01-2017

SDS-versie: 1.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Fixeerspray

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant gebruik: Fixatie van kleuren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

Contactpersoon en E-mailadres:

Tina Andresen, info@creotime.com

Het veiligheidsinformatieblad is voltooid en gevalideerd door:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultant: KN

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC): 030-274 88 88.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222, H229.

Zie de volledige tekst van H-zinnen in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Zeer licht ontvlambare aërosol. (H222)

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H229)

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken. (P210)

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. (P211)

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden (P251)

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. (P501)

2.3. Andere gevaren

Het product bevat organische oplosmiddelen. Herhaalde blootstelling aan organische oplosmiddelen kan schade aan het centraal zenuwstelsel en interne organen als lever en nieren veroorzaken.

Andere opmerkingen:

-

Overig:

-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2. Stoffen / Mengsels

NAAM	EU-Index nr.	CAS / EINECS nr.	CLP- CLASSIFICATIE	w/w %	Note
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	30-60	1
Dimethylether	603-019-00-8	115-10-6/ 204-065-8	Press. Gas, Flam. Gas 1;H220	20-50	1
Propaan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit.2;H319, STOT SE 3;H336	<5	1

1=De stof is een organisch oplosmiddel,

Zie de volledige tekst van H-zinnen in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademen:	Frisse lucht opzoeken. Slachtoffer in de gaten houden. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.
Bij inslikken:	Mond grondig spoelen en in kleine slokjes 1-2 glazen water drinken. Niet het braken opwekken. Bij braken het hoofd omlaag houden zodat de maaginhoud niet in de longen komt. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed voelt.
Bij huidcontact:	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. De huid wassen met water en zeep. Deskundig medisch advies inwinnen als de patiënt zich niet goed blijft voelen.
Bij oogcontact:	Spoelen met water (bij voorkeur met gebruikmaking van apparatuur om de ogen te spoelen) totdat de irritatie afneemt. Deskundig medisch advies inwinnen als de verschijnselen aanhouden.
Verbranding:	Spoelen met water totdat de pijn ophoudt. Kleding verwijderen die niet aan de huid vastzit – deskundig medisch advies inwinnen / naar het ziekenhuis vervoeren. Indien mogelijk doorgaan met spoelen totdat er medische hulp aanwezig is.
Aanvullende informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies het veiligheidsinformatieblad of etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Neurotoxisch effect: dit product bevat organische oplosmiddelen, die effecten op het zenuwstelsel kunnen hebben. Verschijnselen van neurotoxiciteit kunnen zijn: gebrek aan eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizingen, tintelingen in de huid, gevoeligheid voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde blootstelling aan oplosmiddelen kan leiden tot het afbreken van de natuurlijke vetlaag van de huid. De huid neemt dan eerder gevaarlijke stoffen op, bijv. allergenen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg een arts bij symptomen als eczeem, ademnood, brandwonden of oogletsel.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blussen met poeder, schuim, kooldioxide of waternevel. Geen waterstraal gebruiken, aangezien deze het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Inademing van dampen en rookgassen vermijden – frisse lucht opzoeken. Het product valt bij brand uiteen en er kunnen giftige gassen als CO_x vrijkomen. VOORZICHTIG! Aërosolhouders kunnen exploderen. Blootstelling aan afbraakproducten kan tot een gezondheidsrisico leiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water of waternevel gebruiken om de niet-ontbrande voorraad te koelen. Verontreinigd bluswater aanbieden ter vernietiging. Als het risico van blootstelling aan dampen en rookgassen bestaat, moet er een onafhankelijk ademhalingsstoestel worden gedragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Vermijd inademen. Vermijd statische elektriciteit. Verwijder ontstekingsbronnen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat gemorst materiaal in afvoerleidingen en/of oppervlaktewater belandt. Informeer de juiste autoriteiten over verontreiniging van bodem of aquatisch milieu of afvoer via de gootsteen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleinere hoeveelheden gemorst materiaal opnemen met een doek. Zie rubriek 13 voor instructies m.b.t. afvoer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zie rubriek 8 voor informatie over voorzorgsmaatregelen voor gebruik en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Er moeten stromend water en een uitrusting om de ogen te spoelen aanwezig zijn. Roken en open vuur verboden. Het product in goed geventileerde omstandigheden gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het product moet veilig, buiten het bereik van kinderen en niet in de buurt van levensmiddelen, diervoeders, medicijnen, enz. worden bewaard. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie applicatie punt 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden:

NAAM	Grenswaarden, 8 uur	Grenswaarden, 15 min	Note
Ethanol	260 mg/m ³	1900 mg/m ³	H
Dimethylether	950 mg/m ³	1500 mg/m ³	-
Propaan-2-ol	650 mg/m ³	-	-

H = als opname via de huid in het geding is.

DNEL/PNEC:

Ethanol – DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	Workers	-
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	343 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	950 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	950 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	87 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	206 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	114 mg/m ³

Dimethylether – DNEL:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m ³

Propaan-2-ol – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
--------	-----------	------------------	---------	------------------

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m ³

Ethanol – PNEC:

Water	Fresh	0.96 mg/L
Water	Marine	0.79 mg/L
Water	Intermittent releases	2.75 mg/L
Soil	-	0.63 mg/kg soil dw

Dimethylether– PNEC:

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

Propaan-2-ol – PNEC:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Er is een blootstellingsscenario voor dit product.

Passende technische maatregelen:

Handen wassen voor pauzes, voor het gebruik van toiletvoorzieningen en aan het eind van de werkdag.

Draag de persoonlijke veiligheidsuitrusting als hieronder gespecificeerd.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:



Luchtwegen:	Draag bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsbescherming met filter Ax.
Handen:	Draag veiligheidshandschoenen van nitrilrubber, butylrubber.
Ogen:	Draag een veiligheidsbril bij gevaar voor spatten in de ogen.
Huid en lichaam:	Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen.

Beheersing van milieublootstelling:

Garandeer de naleving van plaatselijke regelgeving voor uitstoot.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Helder vloeistof. Aërosol.
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	-
pH:	-
Smelt-/vriespunt (°C):	-
Beginkookpunt en kooktraject (°C):	-
Vlampunt (°C):	>35
Verdampingssnelheid:	-
Ontvlambaarheid (vast, gas) (°C):	>0
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden (vol-%):	-
Dampspanning (hPa, 20 °C):	593 (dimethylether)
Dampdichtheid (air=1)	-
Relatieve dichtheid:	-
Oplosbaarheid:	-
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	-
Zelfontbrandingstemperatuur (°C):	-
Ontledingstemperatuur (°C):	-
Viscositeit:	-
Ontploffingseigenschappen:	-
Oxiderende eigenschappen:	-

9.2. Overige informatie

VOC (g/l):	-
Uithardingstijd:	-

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet-reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel als dit wordt gebruikt volgens de aanwijzingen van de leverancier..

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Waterige oplossing reageert met aluminium.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verhitting en contact met ontstekingsbronnen vermijden. Houder onder druk. Tegen zonlicht beschermen.

Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen..

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product valt uiteen bij brand of bij verhitten tot hoge temperaturen en er kunnen giftige gasen als CO_x vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Substantie	Blootstellingsroute	Soorten	Test	Resultaat
Ethanol	Oral	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Ethanol	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	124.7 mg/L air
Ethanol	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mL/kg bw
Dimethylether	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	164000 ppm
Propaan-2-ol	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propaan-2-ol	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	> 10000 ppm
Propaan-2-ol	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw

Symptomen:

Inademen: Het product geeft dampen van organische oplosmiddelen af, die tot lusteloosheid en duizeligheid kunnen leiden. Bij hoge concentraties kunnen de dampen hoofdpijn en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact: Kan de huid irriteren – kan tot roodverkleuringen leiden.

Oogcontact: Kan irriterend zijn voor de ogen.

Inslikken: Opname kan tot ongemak leiden, misselijkheid en braken.

Effecten op lange termijn:

Langdurige of herhaalde inademing van dampen kan schade aan het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Duur	Soorten	Test	Resultaat
Ethanol	96 h	Fish	LC50	14.2 g/L
Ethanol	48 h	Daphnia	LC50	5012 mg/L
Ethanol	72 h	Algae	EC50	275 mg/L
Dimethylether	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimethylether	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimethylether	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L
Propaan-2-ol	96 h	Fish	LC50	9640 mg/L
Propaan-2-ol	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Ethanol	Ja	OECD 301B	97% after 28 days
Dimethylether	Geen	OECD 301D	5% after 28 days

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BCF
Ethanol	Geen	-0,35	-
Dimethylether	Geen	0,07	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

-

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

EAK Code

16 05 04

Specifieke etikettering

-

Verontreinigde emballage:

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product valt onder de regels voor transport van gevaarlijke goederen.

14.1 -14.4.**ADR**

VN-nummer:	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Transportgevaren-klasse(n)	Verpakkingsgroep
1950	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	2,1	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

-

Beperkingen bij gebruik:

-

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

-

Andere opmerkingen:

-

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie:**Bronnen:**

EC Verordening No 1907/2006 (REACH).

EC Verordening No 1272/2008 (CLP).

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW).

De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 2+3:

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Overig

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Kleine wijzigingen zijn aangebracht in de volgende rubrieken:

1-16.

Dit veiligheidsinformatieblad vervangt de versie:

1.0 (15-07-2013)
