

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 13-02-2017

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Universallim

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

Anbefalede anvendelser: Lim.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

Kontaktperson og mail:

Tina Andresen, info@creotime.com

Sikkerhedsdatabladet er valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412, EUH066.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Læs etiketten før brug. (P103)

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

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Acetone	606-001-00-8	67-64-1/ 200-622-2	Flam Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	60-70	1
Nitrocellulose	-	9004-70-0/-	Flam Liq. 2 ;H225	10-15	-
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	5-10	1
Naphta (petroleum), hydrobehandlet, let, <0,1%benzen	649-328-00-1	64742-49-0/ 265-151-9	Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit.2;H315, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	1-5	1
n-Butylacetat	607-025-00-1	123-86-4/ 204-658-1	Flam. Liq. 3 ;H226, STOT SE 3 ;H336, EUH066	1-5	1
Butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3/ 200-751-6	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4 ;H302, Skin Irrit. 2 ;H315, Eye Dam. 1 ;H318, STOT SE 3 ;H335, STOT SE 3;H336	1-5	1

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekomme holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Opsøg læge.
- Hud: Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. 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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig væske og damp. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med granulat, sand eller andet ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere – se pkt. 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-1, én oplagsenhed = 1 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Acetone	600 mg/m ³ = 250 ppm	E
Ethanol	1900 mg/m ³ = 1000 ppm	-
Butylacetat, alle isomere	710 mg/m ³ = 150 ppm	-
Butanol, alle isomere	150 mg/m ³ = 50 ppm	LH

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC-værdier:

Acetone - DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	2420 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	186 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1210 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	200 mg/m ³

Ethanol – DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m ³
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

n-Butylacetat - DNEL:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	11 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	600 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	11 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	300 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	2 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	6 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Local effects	General population	300 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	2 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	6 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	35.7 mg/m ³

Butan-1-ol – DNEL:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	310 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	3.125 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	55 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

Acetone - PNEC:

Water	Fresh	10,6 mg/L
Water	Marine	1,06 mg/L
Water	Intermittent releases	21 mg/L
Soil	-	29.5 mg/kg soil dw

Butan-1-ol – PNEC:

Water	Fresh	82 µg/L
Water	Marine	8.2 µg/L
Water	Intermittent releases	-
Soil	-	15 µg/kg soil dw

n-Butylacetat – PNEC:

Water	Fresh	0.18 mg/L
Water	Marine	0.018 mg/L
Water	Intermittent releases	0.36 mg/L
Soil	-	0.09 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ved utilstrækkelig ventilation: Brug friskluftsforsynnet åndedrætsværn.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller butylgummi (EN 374).
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Klar. Flydende.
Lugt:	-
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	<21
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (hPa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,9
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (mPas):	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler (%):	65,9
Vand (%):	0,4
VOC (EU) (%):	65,85
Tørstofindhold (%):	33,8

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser (primært carbonoxider).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Acetone	Oral	Rat	LD50	5800 mg/kg bw
Acetone	Inhalation	Rat	LC50 / 3 h	55700 ppm
Acetone	Dermal	Rabbit	LD50	> 7426 mg/kg bw
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
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	> 7630 mg/m ³ air
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
n-butylacetat	Oral	Rat	LD50	12.2 mL/kg bw
n-butylacetat	Inhalation	Rat	LC50/4h	1.802 mg/L air
n-butylacetat	Dermal	Rabbit	LC50	> 16 mL/kg bw
Butan-1-ol	Oral	Rat	LD50	2292 mg/kg bw
Butan-1-ol	Inhalation	Rat	LC0 / 4 h	17.76 mg/L air
Butan-1-ol	Dermal	Rabbit	LD50	3430 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse: Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og opkast.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Acetone	96 h	Fish	LC50	7280 mg/L
Acetone	48 h	Daphnia	LC50	8800 mg/L
Acetone	14 d	Algae	EC50	2844 mg/L
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
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	96 h	Fish	LC50	8.41 mg/L
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	48 h	Daphnia	EC50	4.7 mg/L

Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	72 h	Algae	EC50	12.4 mg/L
n-butylacetat	96 h	Fish	LC50	18 mg/L
n-butylacetat	48 h	Daphnia	EC50	44 mg/L
n-butylacetat	72 h	Algae	EC50	397 mg/L
Butan-1-ol	96 h	Fish	LC50	1.376 g/L
Butan-1-ol	48 h	Daphnia	EC50	1.328 g/L
Butan-1-ol	96 h	Algae	EC50	225 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Acetone	Let biologisk nedbrydeligt	OECD 301B	90,9% after 28 days
Ethanol	Let biologisk nedbrydeligt	OECD 301B	97% after 28 days
Naphta (petroleum), hydrotreated, light, <0,1%benzol	Ja	OECD 301 F	77,05% after 28 days
n-Butylacetat	Ja	OECD 301 D	83% after 28 days
Butan-1-ol	Ja	BOD	92% after 20 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Acetone	Nej	-0,23	-
Ethanol	Nej	-0,35	-
n-Butylacetat	Nej	2,3	-
Butan-1-ol	Nej	1	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)	3	III

IMDG

UN-no.:	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1133	ADHESIVES	3	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 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 Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Kodenummer (1993): 3-1.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

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

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

15.07.2013 (1,0).
