

SÄKERHETSDATABLAD

ABS Lim

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 01.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ABS Lim

Artikelnr. 02469

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

Användningsområde Lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Flexit AS
Postadress Televeien 15
Postnr. 1870
Postort Ørje
Land Norge
Telefon +47 69 81 00 00
Fax +47 69 81 00 80
E-post post@flexit.no
Webbadress http://www.flexit.com
Kontaktperson Sigmund Søbyskogen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen :08-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2;H225;
Eye Irrit. 2;H319;
STOT SE3;H336;
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Mycket brandfarligt.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Butanon:40 - 60 %, aceton:10 - 20 %
Signalord Fara
Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
2.3. Andra faror	
PBT / vPvB	Ej PBT / vPvB.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 Synonymer: Metyletylketon	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	40 - 60 %
ABS polymer	CAS-nr.: 9003-56-9		30 - 40 %
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	10 - 20 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nötelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Narkotisk effekt vid inandning. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Avfettar huden. Kan ge torr hud eller hudsprickor och risk för eksem. Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-----------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Klorväte (HCl).
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Speciella egenskaper och risker	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Alkalier. Syror. Aminer.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV): 50	2011
	EG-nr.: 201-159-0	ppm	
	Indexnr.: 606-002-00-3	Nivågränsvärde (NGV): 150	
	Synonymer: Metyletylketon	mg/m ³ KTV: 100 ppm KTV: 300 mg/m ³	
acetone	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV): 250	

	EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8	ppm Nivågränsvärde (NGV): 600 mg/m ³ KTV: 500 ppm KTV: 1200 mg/m ³	
--	---	---	--

Övrig information om gränsvärden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen. Ventilationen skall vara effektiv.

Andningsskydd

Andningsskydd Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsmask med AX filter mot lösningsmedelsångor. Använd kombinationsfilter AX/P2 vid aerosolbildning/sprutning.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd Använd handskar av tättslutande material. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Lämpliga material Teflon (PTFE). Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex).

Genombrottstid Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial Ingen specifik information från tillverkaren.

Ytterligare handskyddsåtgärder Byt handskar vid tecken på slitage.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgrän	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 66 °C

Flampunkt	Värde: -10--5 °C Testmetod: CCCFP
Avdunstningshastighet	Värde: 5,5-8,0
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Värde: 1,8-11,8 vol%
Ångtryck	Värde: 145 mmHg Testtemperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 2,5 Referensgas: Luft
Täthet	Värde: 0,89 g/cm3 Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Negligierbar.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: > 500 cps Testtemperatur: 22 °C
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	60-70 % VOC
--------------------------------------	-------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen under normala förhållande. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, gnistor eller lågor.
---------------------------------	-----------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Alkalier. Ammoniak och hypoklorit. Aminer. Klorföreningar. Syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Kan angripa plast, hartser och gummi.
--------------------	---------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Metyletylketon
------	----------------

LD50 oral	Värde: > 2500 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 6000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 6h
Ämne	aceton
LD50 oral	Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
LC50 inandning	Värde: 71 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Dermal	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
Inandning av ånga	Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
Irritation	Irriterar ögonen.
Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Metyletylketon
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas

	Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 520 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Fördelningskoefficient	Kommentar: log Pow<1
Ämne	aceton
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 7000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 39 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Delar av produkten är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Flyter på vatten Olöslig i vatten. Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).

Resultat av vPvB-bedömningen Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1133
RID	1133
IMDG	1133
ICAO/IATA	1133

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	LIM
-----	-----

RID	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO/IATA	ADHESIVES

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 30.08.2012
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	1

Ansvarig för säkerhetsdatablad Flexit AS

Utarbetat av Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen