

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

ROC Plast Primer 537

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

Renser og åbner plastmaterialer inden limning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

ROC Danmark

Thorslundsvej 7

Tlf.: +45 - 87 41 66 11

DK-5000 Odense C

Fax: +45 - 87 41 66 13

Danmark

H: www.roc.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): roc@roc.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

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

Meget brandfarlig, irriterende væske med langtidsvirkninger.

EU (67/548 eller 1999/45): F;R11 Xi;R36 R66 R67

CLP (1272/2008):

Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Butanon

**Fare**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

P233: Hold beholderen tæt lukket.

P280: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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
>80	Butanon	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Intet	EU: F;R11 Xi;R36 R66 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066*	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

*) Supplerende fareoplysning EUH066.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4 : Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Huden indgnides evt. med en fed creme. Ved hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand mindst 15 min.. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. 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:

Irritation af lunger, øjne og slimhinder. 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).

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, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere! Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. 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:

Mindre mængder tørres op med våd klud. Større mængder opsamles med ikke-brandbart granulat eller lign. opsamles i egnede beholdere. 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:

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. til At/Beredskabsstyrelsens 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.

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå stænk samt kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe og huden indfedtes med håndcreme. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Kan virke bevidsthedsvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: I-1 (Flammepunkt < 21°C Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

På et tørt, køligt (10-30°C), ikke i direkte sollys og på et velventileret sted. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdi: 50 ppm = 145 mg/m³ EH (Butanon)

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet er hudoptageligt.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type AX (brunt - mod organiske dampe).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelsehandsker af butylgummi. Gennembrudstid: 4 timer.

Alternativt kan nitrilgummihandsker benyttes og det anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller.

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, farveløs væske

Lugt: Af acetone

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: 7

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): -86,9

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): 79,6

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): -9

Fordampningshastighed (vand = 1): 2,7

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): 1,8 -11,5

Damptryk (kPa, 20°C): 10,5

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/cm³, 20°C): 0,805

Opløselighed (vand, g/l, 20°C): 350

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

Selvantændelsestemperatur (°C): 404

Viskositet (mm²/s) v/40°C: Ikke relevant

Eksplosive egenskaber: Ikke relevant

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:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet: -9°C. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

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:

Fareklasse	Data (Butanon)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	LD _{L0} (kanin) = 2000 mg/kg	Ingen info.	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 2054 mg/kg	Ingen info.	IUCLID
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin	OECD 404	IUCLID
	Øjenirritation, kanin	OECD 405	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	GPMT, m.fl.	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data (carcinogen eller mutagen)	Ingen info.	IUCLID
	Ingen reproduktionstoksicitet (mus, 3000 ppm, 7 t dagligt, graviditet (6-15 d.))	Ingen info.	Van Nostrand Reinhold;1998

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

- Indånding: Dampe kan give irritation af åndedrætsorganerne med hoste og åndenød. Der kan forekomme hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og ved omfattende indånding bevidstløshed.
- Hud: Kan virke irriterende og affædtende med rødme. Affædter huden. Kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt give samme symptomer, som nævnt under ”Indånding”.
- Øjne: Virker irriterende med rødme, svie, smerter og evt. tågesyn.
- Indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mavetarmkanalen. Kan give samme 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).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Butanon)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fisk, 96t) > 100 mg/l NOEC (Fisk, 96t) = 2993 mg/l	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	IUCLID IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Alge, 72t) > 100 mg/l	Ikke oplyst (FW)	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Butanon er hurtigt nedbrydelig (OECD 301, >60%).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Butanon: Log K_{ow} < 1 - Ingen bioakkumulering forventes.

12.4. Mobilitet i jord:

Butanon: K_{oc} < 5 – Høj mobilitet forventes i jordmiljøer.

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:

Erhvervsmæssigt: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

C 20 01 13 (rester)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med stoffet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nr.: 1193

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ETHYLMETHYLKETON

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II F-E, S-D

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. 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).

Anden mærkning:

PR-nr: Under anmeldelse

VOC (1999/13/EF): 100%

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 11: Meget brandfarlig.
R 36: Irriterer øjnene.
R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser:

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 Dose 50 % (Dødelig Dosis 50 %)

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:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (database med økotoxikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen 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: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – Kvalitetskontrol: PH