

Buffer MEK (Metyletylketon)

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

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

1.1 Produktbeteckning	Buffer MEK (Metyletylketon)
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Lösningsmedel , Yrkesmässig hantering.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8 619 33 Trosa
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	www.primogum.se /support@primogum.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 2; H225
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319
Specifik organot toxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
EUH066

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller: Butanon EG nr 201-159-0

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P261 Undvik att inandas ångor/sprej

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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 i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Buffer MEK (Metyletylketon)

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Kemisk sammansättning: Ämne

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.
Håll personen varm och lugn.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Påverkan på centrala nervsystemet.
- Hudkontakt:** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
- Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda, dimsyn)
- Förtäring:** Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

Buffer MEK (Metyletylketon)**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångor är tyngre än luft kan färdas längs golvet och återantändas.

Vid upphettning/brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas. (Koloxider CO, koldioxider CO₂)

Produkten är en statisk ackumulator.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ångor, sprej och dimma.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning av ångor, sprej och dimma.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten samt skyddat från värme och direkt solljus

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor-Rök inte.

Förvaras på sval och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Buffer MEK (Metyletylketon)

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Använd explosionssäker elektrisk utrustning.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Butanon	78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	100 ppm 300 mg/m ³	-

DNEL

Butanon (78-93-3)	Långtidsexponering - Arbetstagare Effekter, dermalt: 1161 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Effekter, inhalation: 600 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Effekter, dermalt: 412 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Effekter, inhalation: 106 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Effekter, oralt: 31 mg/kg kroppsvikt/dag
-------------------	---

PNEC

Butanon (78-93-3)	55,8 mg/l	Sötvatten
Butanon (78-93-3)	55,8 mg/l	Saltvatten
Butanon (78-93-3)	709 mg/l	STP
Butanon (78-93-3)	284,7 mg/kg	Sediment
Butanon (78-93-3)	22,5 mg/kg	Jord
Butanon (78-93-3)	55,8 mg/l	Successiv frisättning

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Gasfilter, typ A2. EN 136/140/141/145/143/149

Handskydd

Använd kemikalieresistent skyddshandskar. (t ex Butylgummi minst 0,64 mm tjocklek) (EN374)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid etc.

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon) (EN166)

Kroppsskydd

Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.

Buffer MEK (Metyletylketon)**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Skarp
Relativ densitet (20°C):	0,805-0,807
Bulkdensitet:	804-806 kg/m ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/fryspunkt (°C):	-86
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	79-81
Flampunkt (°C):	-9
Avdunstningshastighet:	7.7 (butylacetat = 1)
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	1,8/11,5
Ångtryck (20°C):	10,4 kPa
Ångdensitet (Luft=1):	>1>1 @ 101 kPa
Löslighet vatten:	Löslig i vatten
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>400
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (25°C):	0,52 cSt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Molekylvikt:	72

9.2 Annan information:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad temperatur, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymeriserar inte

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, direkt solljus, öppna lågor, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Buffer MEK (Metyletylketon)**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen

Förtäring

Kan orsaka magont eller kräkningar.

Toxikologiska data

LD₅₀ Oralt råtta: 3460 mg/kg OECD 423

LD₅₀ Dermalt kanin: 5000 mg/kg OECD 402

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepade exponering

Ångor från produkten kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Påverkan på centrala nervsystemet.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud/inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

LC₅₀ Fisk 96h: 2993 mg/l Pimephales Promelas

EC₅₀ Daphnia 48h: 308 mg/l Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. 98% på 28 dagar. OECD301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulation ej trolig. Log Pow:0.3

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Buffer MEK (Metyletylketon)**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Generell information: Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Material såsom rengöringstrasor och pappershanddukar som är förorenade med brandfarliga vätskor kan självantända efter användning och ska förvaras i därför avsedda behållare med tättslutande, självslutande lock.

Föreslagna EWC-koder:

20 01 13* Lösningsmedel.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

1193

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

2-BUTANON (ETYLMETYLKETON, METYLETYLKETON)/ ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Buffer MEK (Metyletylketon)**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2018-08-13

Version 6

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 6: 2018-08-13. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-07-26

Version 2: 2005-07-21

Version 3: 2011-07-06

Version 4: 2015-08-26

Version 5: 2016-11-15

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.