

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR
Kjemisk navn	: butanon, metyletylketon
IUPAC-navn	: butanone
EU-identifikasjonsnummer	: 606-002-00-3
EU nr	: 201-159-0
CAS-nr	: 78-93-3
Produktkode	: MEKT-00P
Bruttoformel	: CH ₃ COC ₂ H ₅

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Bruk i laboratorium

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødtilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H336
3, narkotiske virkninger
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fare
Faresetning (CLP)	: H225 - Meget brannfarlig væske og damp. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 - Hold beholderen tett lukket. P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P241 - Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
EUH setninger	: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Inneholder ikke PBT- og/eller vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til vedlegg XIII i REACH.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Metyletylketon	CAS-nr: 78-93-3 EU nr: 201-159-0 EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3	75 – 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlegen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging, oppsøk legen straks og vis frem emballasjen eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt avsøring kanskje anledning hud dryness eller sprekning.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kroniske symptomer	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Andre opplysninger : Flammable.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Ventiler utslippsområdet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Méthyléthylcétone (2-Butanone)
VLEP 8h (OEL TWA)	600 mg/m ³
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	900 mg/m ³
	300 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Butanon
AGW (OEL TWA)	600 mg/m ³
	200 ppm
Merknad	DFG,EU,H,Y
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Butanone
OEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	300 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metiletilcetona (Butanona)
VLA-ED (OEL TWA)	600 mg/m ³
	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	900 mg/m ³
	300 ppm

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
Merknad	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (OEL TWA)	600 mg/m ³ 200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	899 mg/m ³ 300 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	106 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	284,74 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	284,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	22,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	1000 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	709 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Dampene skal ikke innåndes.

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk visir

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Ansiktsskjerm, Kategori II	Små dråper		EN 166, EN 167, EN 168

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Verneklær	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

Håndvern:

vernehansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kategori III			0.062 mm	6 (> 480 minutter)	EN 420

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk vernesko

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Materiale	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet maske

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassmaske	med damp-/gassfilter		EN 405

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Molekylvekt	: 72,1 g/mol
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -86 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 75 – 85 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 1,8 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense	: 11,5 Vol-%
Flammepunkt	: -6 °C
Selvantennelsestemperatur	: 404 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 0,506 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 0,41 cP
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: 0,3
Damptrykk	: 96,41 hPa
Damptrykk ved 50°C	: 355,59 hPa
Massetetthet	: 0,81 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: 0,804 – 0,807
Relativ damptetthet ved 20°C	: 1,2
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: 100 %
Overflatespenning	: 2,396 N/m

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Kan avgi antennelige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

LD50 oral rotte	4000 mg/kg
LD50 hud kanin	6400 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	23,5 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

Viskositet, kinematisk	0,506 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

LC50 - Fisk [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	89 %

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,3
Bioakkumuleringsevne	Lav.

12.4. Mobilitet i jord

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

Overflatespenning	2,396 N/m
-------------------	-----------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR (78-93-3)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke tøm i kloakk eller elver.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
HP-kode : HP3 - "Brennbar:"
– brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C;
– brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft;
– brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon;
– brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa;
– vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann;
– annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall.
HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.
HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1193

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

UN-nr. (IMDG)	: UN 1193
UN-nr. (IATA)	: UN 1193
UN-nr. (ADN)	: UN 1193
UN-nr. (RID)	: UN 1193

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON)
Varenavn (IMDG)	: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
Varenavn (IATA)	: Ethyl methyl ketone
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON)
Varenavn (RID)	: ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON)
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)	: UN 1193 ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON), 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1193 ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), 3, II (-1°C c.c.)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1193 Ethyl methyl ketone, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1193 ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON), 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1193 ETYLMETYLKETON (METYLETYLKETON), 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3
Faresedler (ADR)	: 3
:	:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3
Faresedler (IMDG)	: 3
:	:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 3
Faresedler (IATA)	: 3
:	:



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 3
Faresedler (ADN)	: 3
:	:



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 3
Faresedler (RID)	: 3
:	:



Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.4. Emballasjegruppe



Emballasjegruppe (ADR)	: II
Innpakningsgruppe (IMDG)	: II
Emballasjegruppe (IATA)	: II
Emballasjegruppe (ADN)	: II
Innpakningsgruppe (RID)	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsmasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	: 
	: 
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •2YE

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1
Stuingskategori (IMDG)	: B
Flammepunkt (IMDG)	: -1°C c.c.
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Colourless liquid. Flashpoint: -1°C c.c. Explosive limits: 1.8% to 11.5%. Miscible with water.

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
---------------------------	------

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR
3(a)	Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR
3(b)	Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR
40.	Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forjengerstoffer til eksplosiver (EU)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EU)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Terskel	Bilag
Metyletylketon	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Bilag I

Nasjonale forskrifter

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen

Danske nasjonale forskrifter

: Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

: Gravid/ammende kvinner som arbeider med produktet, må ikke være i direkte kontakt med det.

Hvis en ansatt er gravid eller ammer og bruker eller utsettes for dette produktet på arbeidet, skal arbeidsgiveren alltid utføre en risikovurdering av arbeidet. Vurderingen må både omhandle påvirkningens farlighet og dens styrke og varighet. Arbeidsgiverens beslutning om at en gravid eller ammende kvinne kan utføre en spesifikk arbeidsoppgave må derfor tas i sammenheng med hennes spesifikke arbeidsforhold. Se også Arbeidstilsynets veiledning A.1.8-7 om arbeidsmiljøet for gravide og ammende arbeidstakere.

Oppført eller inneholder stoff(er) på Danmarks indikative liste over organiske løsemidler i vedlegg 3.4.1 i Arbeidstilsynets veiledning C.0.1-1: Butanone (1994) (78-93-3)

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)

: WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV; ID.nr 150).

VOC-innhold

: 100 %

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Stoffet er ikke oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Stoffet er ikke oppført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Stoffet er ikke oppført på listen

Metyletylketon (MEK) 99,5 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Polen

Polske nasjonale forskrifter

: Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).
Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).
Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).
Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).
Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).
Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).
Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)
Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).
Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.
ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
"Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.