

SIKKERHEDSDATABLAD

DBE Clean PMA 40



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 02.07.2021

Revisionsdato 14.08.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn DBE Clean PMA 40

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn OQEMA ApS
Kontoradresse Vordingborgvej 187
Postnr. 4682
Poststed Tureby
Land Danmark
Telefon +45 5663 8600
Telefax +45 5663 8045
E-mail OQEMA@OQEMA.dk
Web-adresse www.OQEMA.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten 2-methoxy-1-methylethylacetat 25 - 50 %, 1-butylpyrrolidin-2-one 4 - 8 %, 2-methoxypropylacetat < 0,12 %

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EF-nr.: 203-603-9	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	25 - 50 %	
1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2 EF-nr.: 222-437-8 REACH reg nr.: 01-2120062728-48-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	4 - 8 %	
2-methoxypropylacetat	CAS-nr.: 70657-70-4 EF-nr.: 274-724-2	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	< 0,12 %	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hold den tilskadedkomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Indtagelse Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg god kemikaliehygiejne. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Oprindelsesland: Denmark, Sweden 8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 275 mg/m ³ Kilde: GESTIS International limit values Oprindelsesland: Norway 8 t. grænseværdi : 50 ppm 8 t. grænseværdi : 270 mg/m ³ Kilde: GESTIS International limit values	
1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2		
2-methoxypropylacetat	CAS-nr.: 70657-70-4	Oprindelsesland: Denmark, Norway 8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 110 mg/m ³ Kilde: GESTIS International limit values	

DNEL / PNEC

Komponent	2-methoxy-1-methylethylacetat
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 33 mg/m³</p> <p>Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 275 mg/m³</p> <p>Henvisning: Data source: ECHA</p>

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 33 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 550 mg/m³
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 320 mg/kg bw/day
Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 796 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 36 mg/kg bw/day
Henvisning: ECHA

PNEC

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,0635 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,635 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 100 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 3,29 mg/kg dw
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,329 mg/kg dw
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 0,29 mg/kg dw
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Opgaver der kræver åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A-P2.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Flammepunkt	Værdi: 61 °C
Vægtfylde	Værdi: ~ 1 g/cm ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: blandbar

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent 2-methoxy-1-methylethylacetat

Akut giftighed
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5155 - 10000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: ECHA

Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 time(r)
Værdi: 1728 - 1883 ppm
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: ECHA

Komponent 1-butylpyrrolidin-2-one

Akut giftighed
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 300 - 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	2-methoxy-1-methylethylacetat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 100 - 180 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	2-methoxy-1-methylethylacetat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1 g/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 4 dag(er)

	Test henvisning: ECHA
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 130 - 160 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Test henvisning: ECHA
Komponent	2-methoxy-1-methylethylacetat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 500 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA
Komponent	1-butylpyrrolidin-2-one
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 070104 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Nej

IMDG Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H360D Kan skade det ufødte barn.

Anbefalinger vedrørende oplæring Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version 2

Udarbejdet af OQEMA ApS