



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: **KMC GO Chain Wax**

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

Relevante identificerede anvendelser:

Kædesmøremiddel.

Anvendelser, der frarådes: Ikke defineret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: KMC Chain Industrial Co., Ltd.

No. 41, Zhongshan Rd

Xinhua Dist.

Tainan City, 712003

Taiwan (R.O.C.)

Repræsentant: KMC (KUEI MENG) International Inc.

8F-5, No.425, Jhonghua Rd.

Yongkang Dist.

Tainan City 71079

Taiwan (R.O.C.)

e-mailadresse på person, der er ansvarlig for dette sikkerhedsdatablad: *kmcweb@kmcchain.com*

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 112

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008:

Ingen.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer: ingen.

Signalord: ingen.

Faresætninger: ingen

Sikkerhedssætninger: ingen.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 bilag XIII. Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH for hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne anført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Stoffets navn	CAS-nr./ EF-nr.	Indh.[%]	Klassifikation i henhold til (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)
Ethylenglycol	107-21-1 203-473-3	1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Morpholin 01-2119496057-30	110-91-8 203-815-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd

Den fulde tekst for alle H-sætninger er vist i Punkt 16

Indeholder: Paraffinvokser, Carbonhydridvokser,

Mineralolie

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af**førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft.

Hudkontakt: Fjern kontamineret tøj og sko. Skyl den tilsmudsede hud med rigeligt vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt øjnene med rigeligt vand, mens du ind imellem løfter øverste og nederste øjenlåg. Undersøg, om personen bruger kontaktlinser, og fjern dem. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg læge, hvis der opstår irritation.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Hvis materialet er blevet slugt, og den eksponerede person er ved bevidsthed, skal der gives små mængder vand til at drikke. Fremkald ikke opkastning. Hvis der opstår opkastning, skal hovedet holdes så lavt, at der ikke kommer opkastning i lungerne. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indtagelse: Kvalme, opkastning.

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

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug et brandslukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Uegnede brandslukningsmidler: ingen.



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Sundhedsfarlige og irriterende røggasser eller røg kan udledes. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: carbondioxid, carbonmonoxid.



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmandskab skal bære passende personlige værnemidler og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn med helmaske, som betjenes ved positivt tryk. Beklædning til brandmandskab (herunder hjelme, sikkerhedsstøvler og handsker) i overensstemmelse med den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse mod kemikalieuheld.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der må ikke udføres handlinger, der medfører personlig risiko, eller uden relevant uddannelse. Evakuer omgivelserne. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra området. Rør ikke ved, og tråd ikke på spildt materiale. Der er en særlig fare for at glide i lækkende/spildt produkt. Indånd ikke damp eller tåge. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær et egnet åndedrætsværn, hvis udluftningen er utilstrækkelig. Bær passende personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og overfladeafstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Informer de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Stop lækagen, hvis dette er uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber det spildte materiale med et inaktivt tørt materiale (sand, universelt absorptionsmiddel), og placer det i en passende beholder til bortskaffelse af affald. Vask rester væk med vand. Bortskaffes via et autoriseret affaldsselskab.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for information om passende personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere information om affaldsbehandling.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bær passende personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i øjnene, på huden eller tøjet. Må ikke indtages. Der skal være forbud mod at spise, drikke og ryge på områder, hvor dette materiale håndteres, opbevares og forarbejdes. Arbejdstagere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker og ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i den originale beholder. Skal opbevares i korrekt mærkede beholdere. Beholderen skal holdes tæt lukket. Skal holdes væk fra ekstrem varme og kulde.

7.3 Særlige anvendelser

Følg brugsanvisningerne på produktemballagen.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

EH40/2005 Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen:



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

Morpholin: Grænseværdi for længerevarende eksponering (8 timer) - 10 ppm, Grænseværdi for kortvarig eksponering (15 minutter) - 20 ppm

Ethan-1,2-diol: partikler: Grænseværdi for længerevarende eksponering (8 timer) – 10 mg/m³
damp: Grænseværdi for længerevarende eksponering (8 timer) 52 mg/m³, Grænseværdi for kortvarig eksponering (15 minutter) – 104 mg/m³

DNEL, morpholin

arbejdstage: Længerevarende eksponering – systemiske effekter,

hud: 0,84 mg/kg arbejdstage: Længerevarende eksponering –

lokale effekter, Indånding: 36 mg/m³

PNEC, morpholin ferskvand:

0,163 mg/l havvand: 0,0163

mg/l periodisk udledning:

0,45 mg/l

sediment (ferskvand): 1,83 mg/kg

sediment (havvand): 0,183 mg/kg

jord: 0,269 mg/kg

STP: 10 mg/l

Anbefalede målemetoder: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med grænseværdier for eksponering, kan det være nødvendigt at foretage målinger af personer, arbejdspladsatmosfærer eller biologiske forhold for at fastslå udluftningens effektivitet, eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at bruge åndedrætsværn. Der bør henvises til den europæiske standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering for kemiske agenser gennem indånding samt nationale vejledende dokumenter for metoder til bestemmelse af farlige stoffer.

8.2 Eksponeringskontroller

Hvis brugerhandling genererer damp eller tåge, skal der anvendes procesindkapsling, lokal udsugning eller andre former for tekniske sikkerhedsforanstaltninger for at holde arbejdstagerens eksponering for luftbårne forureninger under de anbefalede eller lovpligtige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

Åndedrætsværn: Under normale forhold er åndedrætsværn ikke påkrævet. Brug et korrekt tilpasset filtrerende eller luftforsynet åndedrætsværn, der overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at dette er nødvendigt. Anbefalet filtertype P2 (EN 14387).

Øjenværn: Tæt sluttende sikkerhedsbriller (EN 166) anbefales

Beskyttelse af hænder: Brug af kemikalieresistente handsker (butylgummi, neopren) i henhold til EN 374 anbefales.

Beskyttelse af kroppen: Anbefalet

arbejdsbeklædning. Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter før spising, rygning og toiletbesøg og ved endt arbejdsperiode.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Udled ikke produktet i jord, overfladevand eller afløb.



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	flydende
Farve:	beige

**KMC GO Chain Wax**

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

Lugt:	let ammoniakholdig
Smeltepunkt/frysepunkt:	vandbaseret produkt, efter fordampning af vand ca. 70 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C
Antændelighed:	ingen tilgængelige data
Nedre og øvre eksplosionsgrænse:	ingen tilgængelige data
Flammepunkt:	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur:	ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur:	ingen tilgængelige data
pH:	9,5
Dynamisk viskositet:	600 cP
Opløselighed:	fuldt blandbart med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ingen tilgængelige data
Damptryk	ingen tilgængelige data
Relativ massefylde:	0,97
Relativ dampmassefylde:	ingen tilgængelige data
Partikelkarakteristika:	ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Under normale opbevaringsforhold og ved normal brug er produktet ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normale opbevaringsforhold og ved normal brug er produktet stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevaringsforhold og ved normal brug vil der ikke opstå farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Høj temperatur.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevaringsforhold og ved normal brug bør der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om fareklasser som defineret i Forordning (EF) Nr. 1272/2008Akut toksicitet:

ATE (oral) >2000 mg/kg

ATE (dermal) >2000



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

mg/kg



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

ATE (indånding) >20 mg/l

Irritation/ætsning: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Allvorlig øjenskade/øjenirritation: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sensibilisering: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske

risici. Carcinogenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller

kritiske risici. Teratogenicitet: Ingen kendte betydelige

virkninger eller kritiske risici.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske

risici. Aspirationsfare: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige data.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Morpholin:

Toxicitet for fisk: LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (OECD 203)

Akvatiske invertebrater: EC50 (48 h) 45 mg/l, *Daphnia magna* (OECD 202)

Vandplanter: EC50 (72 h) 64,6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er let nedbrydeligt – opnået >60 % bionedbrydelighed efter 28 dages prøvning i henhold til OCED 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er ikke forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Betydelige mængder af affaldsproduktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men bør behandles i et egnet spildevandsrensingsanlæg. Bortskaf overskydende produkter og ikke-genanvendelige produkter via et autoriseret affaldsselskab. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle krav fra de regionale lokale myndigheder.

Emballage Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Affaldsemballage bør genvindes. Deponering bør kun overvejes, hvis genvinding ikke kan lade sig gøre. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, der ikke er blevet rengjort eller skyllet ud. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og overfladeafstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1 **UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret til transport
- 14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen
- 14.3 **Transportfareklasse(r):** Ingen
- 14.4 **Emballagegruppe:** Ingen
- 14.5 **Miljøfarer:** NEJ
- 14.6 **Særlige forholdsregler for brugeren:** Ingen
- 14.7 **Maritim bulktransport i henhold til IMO-instrumenter:** Ingen

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

- EU-forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
- EU-forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Kommissionens forordning (EU) 2020/878

15.2 KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Klassifikationen af blandingen blev udført baseret på beregningsmetoden og på de fysisk-kemiske egenskaber i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Liste over forkortelser og akronymer:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - The derived no-effect level



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

(det afledte nul-effektniveau)

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) ELINCS -

European List of Notified Chemical Substances (europæisk liste over

anmeldte kemiske stoffer)



KMC GO Chain Wax

Version: 1.0

Udstedelsesdato

Revisionsdato: -

LC50 - The median lethal dose
(median dødelig dosis) EC -
EINECS and ELINCS
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
(persistent, bioakkumulerende og toksisk) (vPvB
- very Persistent and very Bioaccumulative
(meget persistent og meget bioakkumulerende))

De forkortede H-sætningers fulde tekst:

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og
øjenskader. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 - Giftig ved indånding.

H361fd - Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det
ufødte barn. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller
gentagen eksponering

CLP-klassifikationers fulde tekst:

Flam. Liq. 3 - Brandfarlig væske, kategori 3

Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Acute Tox. 3(4) - Akut toksicitet, kategori 3(4)

Skin Corr. 1B - Hudætsning/-irritation, kategori 1B

Skin Irrit. 2 - Hudætsning/-irritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

STOT RE 2 - Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Uddannelsesråd til arbejdstagere: Se information i sikkerhedsdatabladet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden og den gældende lovgivning. Det er altid brugerens ansvar at træffe alle nødvendige foranstaltninger for at opfylde kravene i de lokale regler og lovgivningen. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt. De skal ikke opfattes som en garanti for produktets egenskaber.