



MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 19-11-2019 Redigert: 28-3-2025 Erstatte: 25-11-2020 versjon: 11.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: CDAW-200W-T008-DQPH
Produktkode	: A203
Produkttype	: Aerosol.
Forstøvningsanordning	: Aerosol.
Produkt	: Stoffblanding

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Industriell bruk
Varenumre (SKU)	: Denne universelle fettsprøyen er et smøre- og beskyttelsesprodukt med langtidsvirkning basert på mineralolje og organiske løsemidler som forhindrer rust- og korrosjonsdannelse og er temperaturbestandig fra -40°C til +180°C. MPM Universal White Grease kan brukes i industrien og bil- og skipsbyggingssektorene. Egnert for tannhjul og glideflater.
Bruk av stoffet/blandingen	: Pleieprodukter for biler

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1	H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3	H336
3, narkotiske virkninger	
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411
Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.	EUH211
Sprøytetåke må ikke innåndes.	
Inneholder: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.	EUH208
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer farer (CLP)



Signalord (CLP)

: FARE.

Inneholder

: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Henvisninger farer (CLP)

: H315 - Irriterer huden.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260 - Ikke innånd damp, gass, aerosoler.
P264 - Vask hender, ansikt grundig etter bruk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, ansiktsvern, øyevern.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P391 - Samle opp spill.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 - Oppbevares innelåst.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/ 122°F.
P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
EUH208 - Inneholder: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

EUH setninger

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Bestanddel	
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	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	EU nr: 927-510-4 EU-identifikationsnummer: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 25 – ≤ 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS-nr: 106-97-8 EU nr: 203-448-7 EU-identifikationsnummer: 601-004-01-8 REACH-nr.: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutan	CAS-nr: 75-28-5 EU nr: 200-857-2 EU-identifikationsnummer: 601-004-00-0 REACH-nr.: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 236-675-5 REACH-nr.: 01-2119489379-17	≥ 1 – ≤ 3	Carc. 2, H351
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-nr: 1471316-72-9 EU nr: 939-603-7	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	CAS-nr: 68411-46-1 EU nr: 270-128-1 REACH-nr.: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361f

Produkt underlagt CLP vedlegg I, punkt 1.1.3.7. Reglene for opplysningsplikt for komponentene er endret i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding	: Ta i frisk luft, i et rolig sted og om nødvendig ta medisinske råd.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
Etter fortæring	: IKKE fremkall brekninger. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger	: Andenød. Hodepine. Kan ha narkotisk virkning. Tap av bevissthet. Kvalme. Hoste.
----------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Skum. Karbondioksid. Tørt pulver. Gjøre slukkemidler miljøvennlige.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Eksplisjonsfare	: Beholdere kan eksplodere i kontakt med varme eller brann. Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Self-pusteapparat med en luftledning.
Andre opplysninger	: Om mulig, kjøøl ned beholderne / tankene med vannspray.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Hold ubeskyttede personer unna. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern.
Nødsprosedyrer	: Evakuer området.
Tiltak ved utslipp av støv	: Sørg for riktig ventilasjon.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern.
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder	: Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med rengjøringsmiddel.
Andre opplysninger	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7. Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Se avsnitt 13 for ytterligere informasjon om avfallsbehandling.

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Unngå alle øyne og hud kontakt og ikke puste damp og tåke. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.
Håndteringstemperatur	: 20
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares i lukket beholder. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Oppbevaringsbetingelser	: Lagres på brannsikker plass.
Maksimal lagringstid	: 1 år
Lagringstemperatur	: 40 °C
Varme og antennelseskilder	: Beskyttes mot varme og direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Informasjon om blandet oppbevaring	: Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
Lagringsplass	: Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til lokal lovgivning.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalemballasjen.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Håndvern					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,45		EN ISO 374

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Termiske risikoområder

Termisk fare beskyttelse:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning av forbrukereksposeringen:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask hendene før pauser og etter fullført arbeid. Unngå kontakt med huden og øynene.

Andre opplysninger:

Produktet inneholder ingen relevante mengder stoffer som må overvåkes med hensyn til grenseverdier på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Hvit.
Utseende	: Aerosolbeholder.
Lukt	: Aromatisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kokepunkt	: Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke aktuelt da aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: ikke blandbar Organisk oppløsningsmiddel:74,2 %
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 678 kg/m ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 70 %

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 503 g/l

Andre egenskaper : De kan spre seg utover gulvet og danne eksplosive blandinger med luften

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Aldehyder.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré

Akutt toksisitet (hud) : Irriterer huden.

Akutt toksisitet (innånding) : Forsettlig misbruk ved bevisst konsentrasjon og inhalering av innholdet kan være skadelig eller dødelig. Langvarig eksponering ved lave konsentrasjoner kan forårsake lungeødem. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 23,3 mg/l/4h Retningslinje: OECD Guideline 403 (Akutt toksisitet ved innånding)
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 23,3 mg/l/4h

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	658 mg/l/4h
ATE CLP (damp)	658 mg/l/4h

isobutan (75-28-5)

LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 50 mg/l/4h
----------------------------------	--------------

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50 hud rotte	10000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,09 mg/l @ 4h
ATE CLP (ved hudkontakt)	10000 mg/kg kroppsvekt
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
LD50 oral rotte	10000 – 20000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,9 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ATE CLP (oralt)	10000 mg/kg kroppsvekt
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten (68411-46-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 401
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon	: Litt irriterende for øynene
Titanium dioxide (13463-67-7)	
pH	7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	16,6 mg/l air
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	3,3 mg/l air
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 500 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt OECD 410 (@21/28 Day)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Ytterligere informasjon	: Produktet er skadelig ved innånding og kan forårsake irritasjon av luftveiene.
MPM Universal white grease Aerosol	
Forstøvningsanordning	Aerosol.

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Viskositet, kinematisk	0,67 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Viskositet, kinematisk	447 mm ² /s @ 20°C
------------------------	-------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kan ha narkotisk virkning, Irritasjon: sterkt irriterende for øynene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

LC50 fisk 1	14,3 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
EC50 Daphnia 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Alger [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC kronisk, fisk	1534 mg/l 28d
NOEC kronisk, alger	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 andre vannlevende organismer 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
-------------------------------------	--

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen- (68411-46-1)

EC50 72h - Alger [1]	100 mg/l
NOEC (akutt)	10 – 100 mg/l 72h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Universal white grease Aerosol

Persistens og nedbrytbarhet	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
-----------------------------	--

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning i vann. Lett biologisk nedbrytbart, 81-98 % % biologische afbraak (O2 forbruk), 28d.
-----------------------------	--

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
isobutan (75-28-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen (68411-46-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen biologisk nedbrytning observert under testforhold.

12.3. Bioakkumuleringsevne

MPM Universal white grease Aerosol	
Bioakkumuleringsevne	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen (68411-46-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	> 1719

12.4. Mobilitet i jord

MPM Universal white grease Aerosol	
Jord/mark	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	
Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen (68411-46-1)	
Log Koc	> 5730

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Skadelig for fisk.

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Med husholdningsavfall fjerning.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Avfallsstoffer	: Overhold gjeldende lovverk, regelverk og bestemmelser.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 15 01 04 - emballasje av metall
	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	
UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS
Transportdokumentbeskrivelse	
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)	
2.1	2.1
	
14.4. Emballasjegruppe	
Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer	
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-D EmS-nr. (Spill): S-U
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrensede mengder (IMDG)	: SP277
Unntatte mengder (IMDG)	: E0
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP02
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
Stuingskategori (IMDG)	: A, B, C
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

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)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

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

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 503 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter	Endret
	Redigert	Endret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EU nr	EF-nummer
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
SDS	Sikkerhetsdatablad
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tålegrense
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
STP	Renseanlegg
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:

LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
EN	Europeisk standard

Datakilder

Råd om opplæring

Andre opplysninger

: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).
: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.
: Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Press. Gas (Liq.)	Gasser under trykk : Flytende gass
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

MPM Universal white grease Aerosol

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

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.