



MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 13-8-2014 Omarbetning datum: 19-8-2025 Ersätter: 14-2-2023 version: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Professional EGR & Intake Cleaner
UFI	: X0YT-HSKE-N10J-485R
Produktkod	: AD04000
Produkttyp	: Tillsatser
Förångare	: Aerosol.
Produktgrupp	: Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Tensider
Användningskategori	: Aerosoldrivgaser

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B	H314
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: FARA.

Innehåller

: Isobutanol; Ammoniak; Kolväten, C9, aromater

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332 - Skadligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 - Inandas inte sprej.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH fraser

Nordiska regler

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer

: 703368-1

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C9, aromater	CAS nr: 128601-23-0 EC nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	$\geq 25 - \leq 40$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutanol	CAS nr: 78-83-1 EC nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1	$\geq 10 - \leq 15$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	CAS nr: 111-76-2 EC nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:ånga), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propan	CAS nr: 74-98-6 EC nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Ammoniak	CAS nr: 1336-21-6 EC nr: 215-647-6 Index nr: 007-001-01-2	≥ 5 – ≤ 10	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	CAS nr: 106-97-8 EC nr: 203-448-7 Index nr: 601-004-01-8 REACH-nr: 01-2119474691-32	≥ 1 – ≤ 3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Ammoniak	CAS nr: 1336-21-6 EC nr: 215-647-6 Index nr: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller något liknande.
Efter inandning	: Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp.
Efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Använd inte lösningsmedel eller tinner.
Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Efter förtäring	: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Framkalla INTE kräkning. Symtom av förgiftning kan uppträda först efter flera timmar. Det är därför viktigt med medicinsk kontroll under minst 48 timmar efter olyckan.

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

Efter inandning	: Om produkten andas in i lungorna kan det leda till mycket allvarlig lunginflammation. Symtom på kemisk lunginflammation kan uppträda efter flera timmar.
Efter hudkontakt	: Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter. Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Efter förtäring	: Kan hamna i lungorna genom inandning och orsaka kemisk lunginflammation.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Placera under medicinsk övervakning under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver, skum och CO₂.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Explosionsrisk : Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Reaktivitet vid brand : Brand kommer att utveckla tät rök.
Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skyddsutrustning för brandmän : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information : Vid förbränning former: koloxider (CO och CO₂). Vid förbränning: bildar (mycket) giftiga gaser/ångor. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna varje möjlig antändningskälla.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud. Ångor får ej inandas.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd andningsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
Rengöringsmetoder : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
Ytterligare information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. Undvik aerosolbildning.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Försiktighetsmått för säker hantering	: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Åtgärder beträffande hygien	: Undvik onödig exponering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme. Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger flampunkten.
Lagringsvillkor	: Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Värme- och antändningskällor	: Skyddas mot värme och direkt solstrålning.
Information om blandad lagring	: Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.
Lagringsplats	: Förvaras i enlighet med lokal lagstiftning.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³ Ref AFS 2011:18
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm Ref AFS 2011:18
Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	100 mg/m ³ Ref AFS 2011:18
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm Ref AFS 2011:18

DNEL och PNEC

Ytterligare Information	: Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m ³
-------------------------	---

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Vid hög ånga/gaskoncentration: gasmask med filtertyp AX. Handskar. Skyddsglasögon.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen	med sidoskydd	EN 166

Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd					
typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Gul.
Utseende	: Aerosolflaskor.
Lukt	: Ammoniaklukt.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: -44,5 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: 240 °C
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Nedre explosionsgräns	: 0,7 vol %
Övre explosionsgräns	: 12 vol %
Flampunkt	: -97 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 10 @ 20°C
Viskositet, kinematisk	: ≤ 20,5 mm ² /s @ 40°C
Löslighet	: Olöslig i vatten.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 4500 hPa @ 20°C
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 828 kg/m ³ @ 20°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser	: 0,7 – 12 vol %
% av brandfarliga ingredienser	: 83 %

Andra säkerhetskaraktäriska

VOC-halt	: 537 g/l
----------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
ATE CLP (gaser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	11 mg/l/4h
ATE CLP (damm, dimma)	1,5 mg/l/4h
propan (74-98-6)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	20 mg/l/4h
ATE CLP (ångor)	20 mg/l/4h
Isobutanol (78-83-1)	
LD50 oral råttor	2460 mg/kg

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Isobutanol (78-83-1)	
LD50 hud kanin	4200 mg/kg
ATE CLP (oral)	2460 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	4200 mg/kg kroppsvikt
butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	658 mg/l/4h
ATE CLP (ångor)	658 mg/l/4h
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
LD50 oral råtta	1200 mg/kg (ATE)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oral)	1200 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	3 mg/l/4h
Ammoniak (1336-21-6)	
LD50 oral råtta	350 mg/kg
ATE CLP (oral)	350 mg/kg kroppsvikt
Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)	
LD50 oral råtta	3492 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 6193 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	3492 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: 10 @ 20°C
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH-värde: 10 @ 20°C
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Ingen känd sensibiliserande effekt
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Isobutanol (78-83-1)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Isobutanol (78-83-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 1450 mg/kg kroppsvikt OECD Guideline 408
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Förångare	Aerosol.
Viskositet, kinematisk	$\leq 20,5$ mm ² /s @ 40°C

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Isobutanol (78-83-1)	
Viskositet, kinematisk	3,87 mm ² /s
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
Viskositet, kinematisk	7,111 mm ² /s

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Annan information

Annan information : Vävnadsförstörande bieffekt: Produkten innehåller frätande ämnen. Inandning av ångor eller aerosoler kan skada lungorna och orsaka irritation och en brännande känsla i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen kan orsaka irreversibla skador på ögonen. Det är frätande för huden.
Neurotoxiska biverkningar: Produkten innehåller ett lösningsmedel som kan påverka nervsystemet.
Symtom på neurotoxicitet kan vara: aptitlöshet, huvudvärk, yrsel, tinnitus, prickande känsla i huden, känslighet för kyla, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet, etc. Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga oljelager bryts ner, vilket gör det lättare för huden att absorbera t.ex. allergiframkallande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Isobutanol (78-83-1)	
LC50 fiskar 1	1430 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1100 mg/l Daphnia pulex
NOEC (kronisk)	20 mg/l @ 21d Daphnia magna
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
LC50 fiskar 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC kronisk fisk	> 100 mg/l
Ammoniak (1336-21-6)	
LC50 fiskar 1	0,083 mg/l
Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)	
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk alger	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

propan (74-98-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Isobutanol (78-83-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8)) (106-97-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Ammoniak (1336-21-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Kolväten, C9, aromater (128601-23-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation



I enlighet med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller id-nummer	
Ej farligt gods enligt transportreglerna	

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.2. Officiell transportbenämning	
AEROSOLER	AEROSOLS
14.3. Faroklass för transport	
2.1 (8)	2.1 (8)
	
14.4. Förpackningsgrupp	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-D EMS-nr. (Utsläpp): S-U
Ingen ytterligare information tillgänglig	

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5FC
Begränsade mängder (ADR) : 1l
Transportkategori (ADR) : 2
Restriktionskod för tunnlarna (ADR) : E

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : SP277

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 537 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 703368-1
Svenska nationella förordningarna : KEMI Kemikalieinspektionen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad
	Bearbetningsdatum	Ändrad
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
9	Flampunkt	Ändrad
11.1	ATE CLP (damm, dimma)	Tillfogad
11.1	ATE CLP (ångor)	Tillfogad
11.1	ATE CLP (gaser)	Tillfogad

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Press. Gas	Gaser under tryck
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.