MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 7-1-2012 Omarbetning datum: 27-8-2025 Ersätter: 13-2-2024 version: 11.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Handelsnamn	:	MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS
Produktkod	:	10000LS
Produkttyp	:	Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.
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,Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec	:	Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	:	Bilvårdsprodukter
Användningskategori	:	Smörjmedel och additiver

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	:	Använd endast enligt beskrivningen i avsnitt 1.2.1 eller kontakta leverantören för råd.

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	Telefonnummer för nödsituationer
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]

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faroangivelser (CLP)	:	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P501 - Innehållet/behållaren lämnas i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Nordiska regler

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 682073-2

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 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

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS nr: 68937-96-2 EC nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	≥ 1 – ≤ 2,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforsyraesteraminsalt	EC nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	≥ 0,1 – ≤ 0,93	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane	CAS nr: 7173-62-8 EC nr: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	≥ 0,01 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	≥ 0,01 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS nr: 68937-96-2 EC nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Fosforsyraesteraminsalt	EC nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50,01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	**Produktbeteckning**	**Specifika koncentrationsgränser (%)**
C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

Efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

Efter ögonkontakt : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.

Efter förtäring : Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/effekter : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

Efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

Efter hudkontakt : Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.

Efter ögonkontakt : Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.

Efter förtäring : Antas inte utgöra någon större förtäringsrisk under normala användningsförhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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, inklusivt andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Planeringar för nödfall : Ångor får ej inandas.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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	:	Däm upp och samla upp stora landutsläpp genom att blanda med inerta korniga fasta ämnen.
Rengöringsmetoder	:	Tvätt- och rengöringsmedel. Ta upp vätskespill i absorberande material. Sand eller annat absorberande.
Ytterligare information	:	I händelse av spill kan golven bli hala. Använd lämpliga avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	:	Undvik onödig exponering. Både punktutsug och allmän rumsventilation krävs normalt.
Försiktighetsmått för säker hantering	:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Hanteringstemperatur	:	< 40 °C
Åtgärder beträffande hygien	:	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 ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor	:	Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Icke blandbara produkter	:	Oxidationsmedel. Syror och baser.
Lagringstemperatur	:	≤ 40 °C
Lagringsplats	:	Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats. Förvaras i sluten behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL och PNEC

Ytterligare Information	:	Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m3 oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:
Ingen ytterligare information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Handskar. Skyddsglasögon.
Personlig skyddsutrustning symbol(er):

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Skyddsglasögon

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska
Färg	:	Bärnstensfärg.
Utseende	:	Oljig vätska.
Lukt	:	Karakteristisk.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brännbarhet (fast, gas)	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	> 210 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH-värde	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	145 mm²/s @ 40°C
Löslighet	:	Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Kow	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	897 kg/m³ @ 15°C
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	:	Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslågor, gnistor och rökning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

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) : Inte klassificerat

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer (1213789-63-9)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

Fosforsyraesteraminsalt	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer (1213789-63-9)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer (1213789-63-9)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fosforsyraesteraminsalt	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt/dag @28d (OECD 407)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS	
Viskositet, kinematisk	145 mm²/s @ 40°C

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
Viskositet, kinematisk	13,08 mm²/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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
EC50 Daphnia 1	63 mg/l @2d
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	> 10000 mg/l Slib @0.1DY

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
LC50 fiskar 1	0,1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0,01 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,001 mg/l @21DY (Daphnia maga)

Fosforsyraesteraminsalt	
LC50 fiskar 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 fiskar 2	8,5 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk fisk	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC kronisk kräftdjur	0,12 mg/l Daphnia magna @2d
NOEC kronisk alger	1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
Biologisk nedbrytning	13 % @OECD TG @28d

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

C16-18-(jämna nummer, mättade och omättade) alkylaminer (1213789-63-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Fosforsyraesteraminsalt	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
BOD (% av ThOD)	3,6 % BOD @28d inherent sediment
Biologisk nedbrytning	7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Log Kow	6
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Fosforsyraesteraminsalt	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS	
Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.

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

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Annan information	Undvik utsläpp till miljön.

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
Annan information	Undvik utsläpp till miljön.

Fosforsyraesteraminsalt	
Annan information	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions-och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport
Inte reglerad

Sjötransport
Inte reglerad

Flygtransport
Inte reglerad

Insjötransport
Inte reglerad

Järnvägstransport
Inte reglerad

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)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)
Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

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

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 : 682073-2
Svenska nationella förordningarna : KEMI Kemikalieinspektionen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
SDS	Säkerhetsdatablad
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen

Förkortningar och akronymer:	
TLM	Median toleransgräns
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
STP	Avloppsreningsverk
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
NOEC	Nolleffektkoncentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Engelska	Europeisk standard

Datakällor : Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).

Utbildningsrådgivning : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

Annan information : Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.