



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.01

Udgivelsesdato: 16/02/2018

Blend Version: 8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Produktkode : W76841

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for : Olie tilsætningsstof
stoffet eller blandingen, samt
anvendelser, der frarådes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 - Bær øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS nr) 112-34-5 (EC-nummer) 203-961-6 (EC Index nummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-methyl-2-pentanol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index nummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie	(CAS nr) 64742-65-0 (EC-nummer) 265-169-7 (EC Index nummer) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	1 - 2,5	Ikke klassificeret
Cyclohexanon	(CAS nr) 108-94-1 (EC-nummer) 203-631-1 (EC Index nummer) 606-010-00-7 (REACH-nr) 01-2119453616-35	<= 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)- alkylamines (Oleylamine)	(CAS nr) 1213789-63-9 (112-90-3) (EC-nummer) 627-034-4 (204-015-5) (REACH-nr) 01-2119473797-19	0,01 - 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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)
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
4-methyl-2-pentanol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index nummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
- Førstehjælp efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Hvis det er indtaget, så skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes. Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Brændbar væske.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Eksplisionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Alt tilsmudset tøj tages af. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Suges op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Overholder lovgivningen.

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	25 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	40 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D
Frankrig	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	25 ppm
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	85 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	20 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	15 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	10 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	15 ppm

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie (64742-65-0)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Cyclohexanon (108-94-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	20 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	208 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	104 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	83 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	155,2 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	52,1 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14,7 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	14,7 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,6 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,94 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,3 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,24 mg/kg tørvægt

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 1 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, indånding 101,2 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 83 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 67,5 mg/m³

Langvarig - lokal effekt, indånding 67,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - lokal effekt, indånding 60,7 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, oral 5 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 40,5 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 50 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - lokal effekt, indånding 40,5 mg/m³

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand) 1,1 mg/l

PNEC aqua (havvand) 0,11 mg/l

PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) 11 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand) 4,4 mg/kg tørvægt

PNEC sediment (havvand) 0,44 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,32 mg/kg tørvægt

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning) 56 mg/kg føde

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 200 mg/l

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie (64742-65-0)

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning) 9,33 mg/kg føde

Cyclohexanon (108-94-1)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - systemisk effekt, dermal 100 mg/kg kropsvægt/dag

Akut - lokal effekt, indånding 100 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 10 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 100 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - systemisk effekt, dermal 30 mg/kg kropsvægt

Akut - systemisk effekt, indånding 50 mg/m³

Akut - systemisk effekt, oral 10 mg/kg kropsvægt

Akut - lokal effekt, indånding 50 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, oral 5 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 20 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 20 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand) 0,033 mg/l

PNEC aqua (havvand) 0,003 mg/l

PNEC aqua (intermitterende, ferskvand) 0,329 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand) 0,095 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,014 mg/kg tørvægt

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 10 mg/l

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon (123-42-2)

Akut - lokal effekt, indånding	240 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	9,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	66,4 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	66,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	120 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	3,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	11,8 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	11,8 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	2 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	9,06 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,91 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

N-phenylbenzenamine, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,08 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,04 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,14 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,04 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,034 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,446 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,045 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,59 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende briller.

Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Viskøs.
Farve	: brun.
Lugt	: Olieagtig.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,492
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 63 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 904 kg/m ³
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 18,91 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	: 3,55 mm ² /s @100°C
Viskositet Index	: 37
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 3 %
Andre egenskaber	: Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%.
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Brændbar væske. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

LD 50 oral rotte	2590 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud kanin	2870 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 16 mg/l/4 timer Wistar
ATE CLP (oral)	2590 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	2870 mg/kg kropsvægt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD 50 oral rotte	7291 mg/kg kropsvægt COBS, CD, BR
LD 50 hud kanin	2764 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 indånding rotte (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (oral)	7291 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	2764 mg/kg kropsvægt

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie (64742-65-0)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 5,53 mg/l/4 timer Sprague-Dawley

Cyclohexanon (108-94-1)

LD 50 oral rotte	1890 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud kanin	1100 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalering rotte (mg/l)	11 mg/l/4 timer
ATE CLP (oral)	1890 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1100 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4 timer

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LD 50 oral rotte	1689 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	1689 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

LC50 fisk 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	48h 288 mg/l Daphnia magna

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 fisk 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie (64742-65-0)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Cyclohexanon (108-94-1)

LC50 fisk 1	96h 527 (\leq 732) mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	24h 800 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LC50 fisk 1	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 andre vandorganismer 2	96h 0,04 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Persistens og nedbrydelighed Let biologisk nedbrydelig i vand. nedbrydes let i jord.

Cyclohexanon (108-94-1)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow 1

Cyclohexanon (108-94-1)

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 12 01 12* - Brugt voks og fedt 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.6.3. Luftfart

Ingen tilgængelige oplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 3 %

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab