



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13/11/2024 Redigert: 12/01/2023 Versjon: 6.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Hydraulic Valve Lifter Concentrate
Produktkode : W76844

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Olje additiv

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Oppsøk fagkyndig råd dersom tiltenkt bruk avviker fra anbefalt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
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

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

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]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 - Benytt øyevern.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol	CAS-nr: 108-11-2 EU nr: 203-551-7 EU-identifikationsnummer: 603-008-00-8 REACH-nr.: 01-2119473979-13	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-(2-butoksyetoksy)etanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 112-34-5 EU nr: 203-961-6 EU-identifikationsnummer: 603-096-00-8 REACH-nr.: 01-2119475104-44	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
cykloheksanon stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-94-1 EU nr: 203-631-1 EU-identifikationsnummer: 606-010-00-7 REACH-nr.: 01-2119453616-35	≤ 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1890 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-nr: 68411-46-1 EU nr: 270-128-1 REACH-nr.: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS-nr: 1213789-63-9 EU nr: 627-034-4 REACH-nr.: 01-2119473797-19	0,01 – 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg kroppsvekt) 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)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol	CAS-nr: 108-11-2 EU nr: 203-551-7 EU-identifikationsnummer: 603-008-00-8 REACH-nr.: 01-2119473979-13	(25 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munn ved svelging. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent. Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler. Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske.
-----------	-------------------

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Områder med spill kan være glatte.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.
Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Tilsølte klær må fjernes. Unngå at produktet sprer seg ned til laveliggende områder.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Overholder regelverket.
Lagringsplass : Overholder regelverket. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjon.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	106 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	169 mg/m ³
	40 ppm
Merknad	D
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME (OEL TWA)	100 mg/m ³
	25 ppm
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	85 mg/m ³
	20 ppm
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
WEL TWA (OEL TWA)	106 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	170 mg/m ³
	40 ppm
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
ACGIH OEL TWA	25 ppm
ACGIH OEL STEL	40 ppm
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
	10 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
cykloheksanon (108-94-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Merknad	D
Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)	
4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	208 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	104 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	11,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	83 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	155,2 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	52,1 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	4,2 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	14,7 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	14,7 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,6 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,06 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,3 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	2,94 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,3 mg/kg tørrvekt

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,24 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	101,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	67,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	60,7 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	40,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	40,5 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1,1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,11 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	11 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	4,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,44 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	56 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	200 mg/l
cykloheksanon (108-94-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	100 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	100 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	30 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	50 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

cykloheksanon (108-94-1)	
Akutt - systemiske effekter, oral	10 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, innånding	50 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	20 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	20 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,033 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,329 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,095 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,014 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	240 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	9,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	66,4 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	66,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	120 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	11,8 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	11,8 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,2 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	9,06 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,91 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,08 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,04 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,14 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,04 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,034 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,51 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,446 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,045 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,59 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hudbeskyttelse

Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: brun.
Utseende	: Tykflytende.
Lukt	: Oljeaktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 63 °C (ASTM D93)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 20 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

Andre egenskaper : Dimetylsulfoksid (DMSO) <3%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar væske. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt. Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)

LD50 oral rotte	2590 mg/kg kroppsvekt
LD50 oralt	>
LD50 hud kanin	2870 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	2870 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 16 mg/l/4h Wistar
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	16 mg/l/4h

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LD50 oral rotte	7291 mg/kg kroppsvekt COBS, CD, BR
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 29 ppm @2h

cykloheksanon (108-94-1)

LD50 oral rotte	1890 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	1100 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	11 mg/l/4h

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

LD50 oral rotte	> 5000 (<) mg/kg kroppsvekt albino
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt albino

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

LD50 oral rotte	1689 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
-----------------	--------------------------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

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

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

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

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal, lever, immunsystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Hydraulic Valve Lifter Concentrate	
Viskositet, kinematisk	20 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	< 6,1 mm²/s
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viskositet, kinematisk	352,7 mm²/s
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskositet, kinematisk	6,064 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	334 mg/l
NOEC (akutt)	48h 288 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	75,5 mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
cykloheksanon (108-94-1)	
LC50 - Fisk [1]	96h 527 (≤ 732) mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	24h 800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Fisk [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

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

EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
---------------------------------	---------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

4-metyl-2-pentanol, metylamylalkohol (108-11-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann, Lett nedbrytbar i jord.
-----------------------------	---

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

cykloheksanon (108-94-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

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

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

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

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1
---	---

cykloheksanon (108-94-1)

Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.
----------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 12 01 12* - voks- og fettavfall 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

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)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

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 (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (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 (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)

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Brannrisikoklasse : Klasse III-1
Lagringseenhet : 50 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

Polen

Polske nasjonale forskrifter

: Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).
Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).
Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).
Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).
Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).
Samfunnsministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).
Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)
Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).
Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder

: JISZ 7253 : 2019.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode

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.