



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 13/11/2024 Omarbetning datum: 12/01/2023 Version: 6.02

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Hydraulic Valve Lifter Concentrate
Produktkod : W76844

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Olja tillsats

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Sök expertbedömning om den avsedda användningen skiljer sig från den rekommenderade användningen

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
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]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 - Använd ögonskydd.

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.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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]
4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol	CAS nr: 108-11-2 EC nr: 203-551-7 Index nr: 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-butoxi)etanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 112-34-5 EC nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
cyklohexanon ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-94-1 EC nr: 203-631-1 Index nr: 606-010-00-7 REACH-nr: 01-2119453616-35	≤ 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1890 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), 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 EC nr: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	0,01 – 0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 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 (%)
4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol	CAS nr: 108-11-2 EC nr: 203-551-7 Index nr: 603-008-00-8 REACH-nr: 01-2119473979-13	(25 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: 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.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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	: Vattenspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Ingen enligt vår kännedom. Vid närbelägen brand, använd lämpliga släckmedel. Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brännbar vätska.
Explosionsrisk	: Produkten är ej explosionsfarlig.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : 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 : Utsläppsområdet kan vara halt.

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Ta av nedstänkta kläder. Förhindra avrinning till lågt liggande områden.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Följer de lagliga normerna. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.
Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.
Lagringsvillkor : Förvaras torrt. Följer de lagliga normerna.
Lagringsplats : Följer de lagliga normerna. Skyddas mot värme och direkt solstrålning.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Se databladet för detaljerad upplysning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)

Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden

OEL TWA	106 mg/m ³
---------	-----------------------

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)	
	25 ppm
OEL STEL	169 mg/m ³
	40 ppm
Anmärkning	D
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	100 mg/m ³
	25 ppm
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	85 mg/m ³
	20 ppm
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (OEL TWA)	106 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	170 mg/m ³
	40 ppm
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	25 ppm
ACGIH OEL STEL	40 ppm
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
	10 ppm

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)	
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
cyklohexanon (108-94-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Anmärkning	D
DNEL och PNEC	
4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	208 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	104 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	83 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	155,2 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	52,1 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14,7 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	14,7 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,6 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	3,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,94 mg/kg torrvt
PNEC sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg torrvt

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,24 mg/kg torrvt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1 mg/l
2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	101,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	67,5 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	60,7 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	40,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	40,5 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1,1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	11 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	4,4 mg/kg torrvt
PNEC sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg torrvt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg torrvt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	56 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	200 mg/l
cyklohexanon (108-94-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	100 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, inandningen	100 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	30 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	50 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

cyklohexanon (108-94-1)	
Akut - systemiska effekter, oral	10 mg/kg kroppsvikt
Akut - lokala effekter, inandningen	50 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	20 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	20 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,033 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,329 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,095 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,014 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	240 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	9,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	66,4 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	66,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	120 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	11,8 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	11,8 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	9,06 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,91 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,08 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,04 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,14 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,04 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,034 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,446 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,045 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,59 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd

Handskydd:

Neopren, nitrilgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren

Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Utseende	: Trögflytande.
Lukt	: Oljeaktig.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 63 °C (ASTM D93)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 20 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,9 g/cm ³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktistika

Andra egenskaper : Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska. Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. koldioxid.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

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

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)

LD50 oral råtta	2590 mg/kg kroppsvikt
DL50 oralt	>
LD50 hud kanin	2870 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	2870 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 16 mg/l/4h Wistar
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	16 mg/l/4h

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

LD50 oral råtta	7291 mg/kg kroppsvikt COBS, CD, BR
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 29 ppm @2h

cyklohexanon (108-94-1)

LD50 oral råtta	1890 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	1100 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	11 mg/l/4h

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

LD50 oral råtta	> 5000 (<) mg/kg kroppsvikt albino
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt albino

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

LD50 oral råtta	1689 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
-----------------	--------------------------------------

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

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
--	--------------------------------------

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

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
--	--------------------------------------

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (mattpjälkningskanal, lever, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (oral).
---	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

Hydraulic Valve Lifter Concentrate	
Viskositet, kinematisk	20 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
2-(2-butoxi)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. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	334 mg/l
NOEC (akut)	48h 288 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk alger	75,5 mg/l
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
cyklohexanon (108-94-1)	
LC50 - Fisk [1]	96h 527 (≤ 732) mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	24h 800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [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 - Kräftdjur [1]	51 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [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 - Kräftdjur [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

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

4-metylpentan-2-ol; metylisobutylkarbinol (108-11-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten, lättnedbrytbar i marken.
------------------------------	--

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

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

cyklohexanon (108-94-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

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

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

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

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1
---	---

cyklohexanon (108-94-1)

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.
-------------------------	-------------------------------

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 12 01 12* - Använda vaxer och fetter 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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 inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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)

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

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)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering 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

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene är listad
SZW-lijt van mutagene stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene är listad
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad
Vruchtbaarheid
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass III-1
Lagringenhet : 50 liter
Anmärkningar gällande klassificering : Brandfarlig enligt det danska justitieministeriet; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor

: JISZ 7253 : 2019.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
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 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

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.