



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E06.00

Datum van uitgave: 20/06/2016

Blend Versie: 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Productcode : W76841

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor olie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P280 - oogbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-nr) 112-34-5 (EG nr) 203-961-6 (EU-Identificatienummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-methylpentan-2-ol	(CAS-nr) 108-11-2 (EG nr) 203-551-7 (EU-Identificatienummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-nr) 64742-65-0 (EG nr) 265-169-7 (EU-Identificatienummer) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	1 - 2,5	Niet ingedeeld
Cyclohexanon	(CAS-nr) 108-94-1 (EG nr) 203-631-1 (EU-Identificatienummer) 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
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
4-methylpentan-2-ol	(CAS-nr) 108-11-2 (EG nr) 203-551-7 (EU-Identificatienummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.

EHBO na inademing

: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond

: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

: Naar onze kennis geen. Bij brand in de buurt geschikte blusmiddelen gebruiken. Gebruik geen sterke waterstraal.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Brandbare vloeistof.
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. beschermende kleding.
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.
Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.
Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	106 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	25 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	169 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

België	Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Frankrijk	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	25 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	85 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	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
België	Grenswaarde (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	15 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	15 ppm

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

Italië - 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
België	Grenswaarde (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	20 ppm
België	Bijkomende indeling	D

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	208 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	104 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	83 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	155,2 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	52,1 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	14,7 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	14,7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	2,94 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,3 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,24 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l

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

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	101,2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	67,5 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	60,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	40,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	40,5 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	11 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	4,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,44 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,32 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	56 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

Cyclohexanon (108-94-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	100 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	30 mg/kg lichaamsgewicht

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Cyclohexanon (108-94-1)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	10 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	20 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,033 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,329 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,095 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,014 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen	: Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen.
Overige informatie	: Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskeus.
Kleur	: bruin.
Geur	: Olieachtig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,492
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 63 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 904 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: 18,91 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 3,55 mm ² /s @100°C
Viscositeitsindex	: 37
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 3 %
Overige eigenschappen	: Dimethylsulfoxide (DMSO) <3%.
Aanvullende informatie	: De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LD50 oraal rat	2590 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	2870 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 16 mg/l/4u Wistar
ATE CLP (oraal)	2590,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	2870,000 mg/kg lichaamsgewicht

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

LD50 oraal rat	7291 mg/kg lichaamsgewicht COBS, CD, BR
LD50 dermaal konijn	2764 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (oraal)	7291,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	2764,000 mg/kg lichaamsgewicht

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 5,53 mg/l/4u Sprague-Dawley

Cyclohexanon (108-94-1)

LD50 oraal rat 1890 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn 1100 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l) 11 mg/l/4u
ATE CLP (oraal) 1890,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal) 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen) 4500,000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen) 11,000 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel) 1,500 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 vissen 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1 48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut) 48h 288 mg/l Daphnia magna

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

LC50 vissen 1 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1 24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

LC50 vissen 1 > 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1 > 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1 <= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Cyclohexanon (108-94-1)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. goed afbreekbaar in de bodem.

Cyclohexanon (108-94-1)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Cyclohexanon (108-94-1)

Bioaccumulatie Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 12 01 12* - afgewerkte wassen en vetten
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 3 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.