



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

MSDS Version: E05.01

Julkaisupäivä: 26/05/2015

Blend Version: 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Tuotekoodi : W76844

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Öljyn lisäaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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.be

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

Maa

Organisaatio/Yhtiö

Poison Information Centre

Osoite

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)
HUS
SF - 00029 Helsinki

Hätänumero

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	1 - 2,5	R10 Xi; R36/37/38

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Sykloheksanoni	(CAS-nro) 108-94-1 (EY-nro) 203-631-1 (Indeksinumero) 606-010-00-7 (REACH-N:o) 01-2119453616-35	1 - 2,5	R10 Xn; R20
Nimi	Tuotetunniste		Erityiset pitoisuusrajat
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13		(C >= 25) Xi;R37
Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sykloheksanoni	(CAS-nro) 108-94-1 (EY-nro) 203-631-1 (Indeksinumero) 606-010-00-7 (REACH-N:o) 01-2119453616-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Nimi	Tuotetunniste		Erityiset pitoisuusrajat
4-Metyyli-2-pentanol	(CAS-nro) 108-11-2 (EY-nro) 203-551-7 (Indeksinumero) 603-008-00-8 (REACH-N:o) 01-2119473979-13		(C >= 25) STOT SE 3, H335

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Uhri pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantuneet vaatteet ja puhdista koko altistunut ihonalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihku. AFFF-vaahdo. ABC-jauhetta.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Tietomme mukaan ei ole. Jos tulipalo on lähellä käytä sopivaa sammutusainetta. Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palava neste.
Räjähdyksvaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuotoalue voi olla liukas.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. suojavaatetusta.
Hätätoimenpiteet : Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä. Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.
Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioi säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.
Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.
Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Noudettava lain vaatimuksia.
Varastointialue : Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Noudettava lain vaatimuksia.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. varustettu oikealla lipukkeella.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	25 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	40 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D
Ranska	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	25 ppm
Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³)	85 mg/m ³

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

4-Metyyli-2-pentanolii (108-11-2)

Saksa	TRGS 900 Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm)	20 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	40 ppm

2-(2-butoksi)etanolii (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
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
Ranska	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	10 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	15 ppm

Sykloheksanoni (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
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	20 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet
Henkilönsuojaimet

: Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.
: Käsineet. Suojalasit.



Käsien suojaus

: Neopreeni, nitrilikumi. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä.
Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot

: Breakthrough time : >30'. Käsineiden materiaalin paksuus >0,1 mm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Viskoosi aine.
Väri	: ruskea.
Haju	: Öljyinen aine.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

taitekerroin	: 1,492
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 63 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 904 kg/m ³
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: 18,91 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: 3,55 mm ² /s @100°C
Viskositeetti Index	: 37
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet	: Dimetyylisulfoksidi (DMSO) <3%.
Lisätiedot	: Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Palava neste. Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä. Hiilimonoksidiä. Hiilidioksidiä. Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Sykloheksanoni (108-94-1)

ATE CLP (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

4-Metyyli-2-pentanolii (108-11-2)

Pysyvyys ja hajoavuus Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) nro 2015/830, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : 1 - lievästi vedelle vaarallinen (WGK)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

STOT SE 3

H226

H319

H332

H335

EUH210

R10

R20

R36

R36/37/38

Xi

Xn

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Syttyvä neste ja höyry

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Haitallista hengitettynä

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Syttyvää

Terveydelle haitallista hengitettynä

Ärsyttää silmiä

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

Ärsyttävä

Haitallinen

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)