



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Išleidimo data: 20/06/2016

Blend Version: 8

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Produkto kodas : W76844

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Oil additive

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14/58.45.45

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2

H319

Visas klasifikavimo kategorijų ir teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti skirsnį 16

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės (CLP) :

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemones

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	% w	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS Nr) 112-34-5	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

	(EB Nr) 203-961-6 (Indekso Nr) 603-096-00-8 (REACH Nr) 01-2119475104-44		
4-methylpentan-2-ol	(CAS Nr) 108-11-2 (EB Nr) 203-551-7 (Indekso 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
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta	(CAS Nr) 64742-65-0 (EB Nr) 265-169-7 (Indekso Nr) 649-474-00-6 (REACH Nr) 01-2119471299-27	1 - 2,5	Neklasifikuojama
Cyclohexanone	(CAS Nr) 108-94-1 (EB Nr) 203-631-1 (Indekso Nr) 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
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos	
4-methylpentan-2-ol	(CAS Nr) 108-11-2 (EB Nr) 203-551-7 (Indekso Nr) 603-008-00-8 (REACH Nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldykite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiama kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykite nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepaieina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. AFFF putas. ABC miltelius.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Niekas mūsų žiniomis. Esant gaisrui šalia naudokite pritaikytas gesinimo medžiagas. Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degus skystis.
- Sprogimo pavojus : Produktas nėra sprogus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Išsiliejimo vieta gali būti slidi.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga : Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.
Avarinių atvejų planai : Nustatyti pavojingos zonos ribas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.
Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Valykite pirmiausiai plovikliu - Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Atitinkantis reglamentus. Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms.
Higienos priemonės : Laikykitės geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.
Laikymo sąlygos : Laikyti sausoje vietoje. Atitinkantis reglamentus.
Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

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

Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	25 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	40 ppm
Belgija	Pastaba (BE)	D
Prancūzija	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Prancūzija	VME (ppm)	25 ppm
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (mg/m ³)	85 mg/m ³
Vokietija	TRGS 900 Poveikio ribinė vertė (ppm)	20 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italija - Portugalija - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (ppm)	40 ppm

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	10 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	15 ppm
Prancūzija	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Prancūzija	VLE (ppm)	10 ppm
Prancūzija	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Prancūzija	VME (ppm)	15 ppm

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-65-0)

Italija - Portugalija - USA	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH		

Cyclohexanone (108-94-1)

ES	IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Belgija	Ribinė vertė (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
Belgija	Ribinė vertė (ppm)	10 ppm
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Belgija	Trumpo laiko tarpo reikšmė (ppm)	20 ppm
Belgija	Pastaba (BE)	D

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	208 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	104 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	11,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	155,2 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	52,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	4,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	14,7 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,6 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,06 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	3,3 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,94 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,3 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,24 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 101,2 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 83 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 67,5 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 67,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 60,7 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 5 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 40,5 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 50 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 40,5 mg/m³

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 1,1 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,11 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo) 11 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 4,4 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 0,44 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 0,32 mg/kg sauso svorio

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas) 56 mg/kg maisto

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 200 mg/l

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-65-0)

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas) 9,33 mg/kg maisto

Cyclohexanone (108-94-1)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos 100 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 100 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 10 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 100 mg/m³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ūmus - sisteminis poveikis, odos 30 mg/kg kūno svorio

Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas 50 mg/m³

Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis 10 mg/kg kūno svorio

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 50 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 5 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 20 mg/m³

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 20 mg/kg kūno svorio/ dieną

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 0,033 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,003 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo) 0,329 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Cyclohexanone (108-94-1)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,095 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,014 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

Asmeninės apsaugos priemonės : Pirštinės. Apsauginiai akiniai.



Rankų apsauga : Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo.

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo takų apsauga : Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga.

Kita informacija : Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0,1 mm.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Išvaizda	: klampusis.
Spalva	: rudas.
Kvapas	: Aliejiingas.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	:
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
lūžimo indeksas	: 1,492
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: 63 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis @20°C	: 904 kg/m ³
Tirpumas	: Insoluble in water.
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Duomenų nėra
Klampusas, kinematinis @40°C	: 18,91 mm ² /s
Klampusas, dinamiškas @40°C	: Duomenų nėra
Klampusas	: 3,55 mm ² /s @100°C
Klampusas Index	:
	37
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

9.2. Kita informacija

LOJ kiekis	: 3 %
Kitos savybės	: Dimetilsulfoksidas (DMSO) <3%.
Papildomos nuorodos	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Degus skystis. Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių ir stiprių oksidantų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Degant išsiskiria dirginančios / kenksmingi garai / dujos. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama

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

LD50 burna, žiurkė	2590 mg/kg kūno svorio
LD50 oda, triušis	2870 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 16 mg/l/4h Wistar
ATE CLP (Prarijus)	2590,000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	2870,000 mg/kg kūno svorio

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

LD50 burna, žiurkė	7291 mg/kg kūno svorio COBS, CD, BR
LD50 oda, triušis	2764 mg/kg kūno svorio New Zealand White
LC50 įkvėpus, žiurkė (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (Prarijus)	7291,000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	2764,000 mg/kg kūno svorio

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-65-0)

LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
LD50 oda, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio New Zealand White
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley

Cyclohexanone (108-94-1)

LD50 burna, žiurkė	1890 mg/kg kūno svorio
LD50 oda, triušis	1100 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	11 mg/l/4h
ATE CLP (Prarijus)	1890,000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (per odą)	1100,000 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (garai)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,500 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

LC50 žuvis 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (ūmus)	48h 288 mg/l Daphnia magna

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

LC50 žuvis 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 dafnijos 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai, pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta (64742-65-0)

LC50 žuvis 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Cyclohexanone (108-94-1)

LC50 žuvis 1	96h 527 (≤ 732) mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnijos 1	24h 800 mg/l Daphnia magna
EC50 kiti vandens organizmai 1	72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

Patvarumas ir skaidomumas Lengvai biologiškai skaidus vandenyje. gerai skaidosi dirvožemyje.

Cyclohexanone (108-94-1)

Patvarumas ir skaidomumas Lengvai biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Cyclohexanone (108-94-1)

Bioakumuliacijos potencialas Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 12 01 12* - naudotas vaškas ir riebalai 15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra

14.4. Pakuotės grupė

Nėra

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

14.6.1. Sausumos transportas

Nėra papildomos informacijos

14.6.2. Jūrų transportas

Nėra papildomos informacijos

14.6.3. Oro transportas

Nėra papildomos informacijos

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 7II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ kiekis : 3 %

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

H ir EUH frazių formuluočių:

Acute Tox. 4 (Dermal)
Acute Tox. 4 (Inhalation)
Acute Tox. 4 (Oral)
Eye Dam. 1
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
STOT SE 3

H226
H302
H312
H315

Ūmus toksiškumas (per odą), 4 pavojaus kategorija
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija
Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija
Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
Degūs skystis ir garai
Kenksminga prarijus
Kenksminga susilietus su oda
Dirgina odą

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

H318
H319
H332
H335

Smarkiai pažeidžia akis
Sukelia smarkų akių dirginimą
Kenksminga įkvėpus
Gali dirginti kvėpavimo takus

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes