



Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

MSDS Version: E06.00

Kiadás kelte: 20/06/2016

Blend Version: 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Termékkód : W76841

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Olajadalék

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P280 - szemvédő használata kötelező
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	% w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-szám) 112-34-5 (EK-szám) 203-961-6 (Index-szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-methylpentan-2-ol	(CAS-szám) 108-11-2 (EK-szám) 203-551-7 (Index-szám) 603-008-00-8 (REACH sz) 01-2119473979-13	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott	(CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (Index-szám) 649-474-00-6 (REACH sz) 01-2119471299-27	1 - 2,5	Nincs osztályozva
Cyclohexanone	(CAS-szám) 108-94-1 (EK-szám) 203-631-1 (Index-szám) 606-010-00-7 (REACH sz) 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
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek	
4-methylpentan-2-ol	(CAS-szám) 108-11-2 (EK-szám) 203-551-7 (Index-szám) 603-008-00-8 (REACH sz) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesztetni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. AFFF hab. ABC port.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ismereteink szerint nincs. A termék közelében keletkezett tűz esetén használjon megfelelő oltóanyagokat. Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető folyadék.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A kiömlött anyag csúszós lehet.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. védőruha.

Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.

Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelel az előírásoknak. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Megfelel az előírásoknak.

Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Belgium	Határérték (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	25 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	40 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D
Franciaország	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Franciaország	VME (ppm)	25 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	85 mg/m ³
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	20 ppm
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	40 ppm

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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
Belgium	Határérték (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	10 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	15 ppm
Franciaország	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Franciaország	VLE (ppm)	10 ppm
Franciaország	VME (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Franciaország	VME (ppm)	15 ppm

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Cyclohexanone (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
Belgium	Határérték (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	10 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	20 ppm
Belgium	Megjegyzés*	D

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

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	208 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	104 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	11,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	83 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	155,2 mg/m ³
Heveny - helyi hatások, belégzés	52,1 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	14,7 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4,2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	14,7 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,6 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,06 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,3 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	2,94 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,3 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,24 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1 mg/l

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

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

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, belégzés 101,2 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 67,5 mg/m³

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 67,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - helyi hatások, belégzés 60,7 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 40,5 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 50 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 40,5 mg/m³

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 1,1 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,11 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 11 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 4,4 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 0,44 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 0,32 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 56 mg/kg élelmiszer

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 200 mg/l

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 9,33 mg/kg élelmiszer

Cyclohexanone (108-94-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - szisztémás hatások, dermális 100 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Heveny - helyi hatások, belégzés 100 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 10 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 100 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, dermális 30 mg/testtömeg-kilogramm

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 50 mg/m³

Heveny - szisztémás hatások, orális 10 mg/testtömeg-kilogramm

Heveny - helyi hatások, belégzés 50 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 20 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 20 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,033 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,003 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,329 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 0,095 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 0,014 mg/kg száraz tömeg

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Cyclohexanone (108-94-1)

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep

10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni.

Szemvédelem

: Védőszemüveg.

Légutak védelme

: Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Ragadós.
Szín	: barna.
Szag	: Olajos.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1,492
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 63 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 904 kg/m ³
Oldékonyság	: Vízen nem oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus @40°C	: 18,91 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	: 3,55 mm ² /s @100°C
Viszkozitás Index	:
	37
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 3 %

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyéb tulajdonságok	: Dimetilszulfoxid (DMSO) <3%.
Kiegészítő adatok	: A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék. Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

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

LD50 szájon át, patkány	2590 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	2870 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 16 mg/l/4ó Wistar
ATE CLP (szájon át)	2590,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2870,000 mg/testtömeg-kilogramm

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

LD50 szájon át, patkány	7291 mg/testtömeg-kilogramm COBS, CD, BR
LD50 bőrön át, nyúl	2764 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 belégzés patkány (ppm)	> 29 ppm @2h
ATE CLP (szájon át)	7291,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2764,000 mg/testtömeg-kilogramm

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,53 mg/l/4ó Sprague-Dawley

Cyclohexanone (108-94-1)

LD50 szájon át, patkány	1890 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	1100 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 belégzés patkány (mg/l)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	1890,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	1100,000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11,000 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,500 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

LC50 halak 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (heveny)	48h 288 mg/l Daphnia magna

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

LC50 halak 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

LC50 halak 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Cyclohexanone (108-94-1)

LC50 halak 1	96h 527 ($\leq$ 732) mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	24h 800 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 32,9 mg/l Chlamydomonas reinhardtii

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik. a talajban jól lebomlik.
--------------------------------	--

Cyclohexanone (108-94-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Cyclohexanone (108-94-1)

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
--------------------------	---

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 12 01 12* - elhasznált viasz és zsír 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 3 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

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

Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4

Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4

Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2

Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3

Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Lenyelve ártalmas

Bőrrel érintkezve ártalmas

Hydraulic Valve Lifter Concentrate

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként