

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize: Datum tisku: 23.12.2015 Strana 1 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	---

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Superoil XC 40

1.2 Použití látky nebo směsi:

Čistící přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.31 Osoba odpovědná za uvedení na trh ES:

Zhotovitel:	H.P. Fiszter Vertrieb
Místo podnikání nebo sídlo:	Europastrasse 7
Nár. označení/PSČ/místo:	A-4600 Wels
Identifikační číslo:	
Telefon:	+43(0) 724 247 6230
Telex:	
Fax:	+43(0) 724 242 2392
Nouzové telefonní číslo:	+43(0) 724 247 6230
E-mail: kontaktní osoba	office@xclean.at www.xclean.at

1.32 Osoba odpovědná za uvedení na trh v ČR:

První distributor / příjemce:	CHEMCAR s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Mazurská 525/19
Nár. označení/PSČ/místo:	181 00 Praha 8 Troja
Provozovna:	439 14 Smolnice č. p. 5
Identifikační číslo:	24691356
Telefon:	+420 602 403 532
E-mail:	info@chemcar.cz

1.33 Osoba odpovědná za BL: Petr Jech, tel.: +420 602 403 532

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 tel./fax.: 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 14.05.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010	Datum revize Datum tisku: 23.12.2015
	Název výrobku: Superoil XC 40	Strana 2 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28

Třídy a kategorie nebezpečnosti, výstražný symbol, signální slovo:

- extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1, symbol GHS02, nebezpečí
- dráždivý pro kůži, kategorie 2, symbol GHS07, varování
- vdechování par může způsobit ospalost a závratě, Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)
- nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3

Standardní věty o nebezpečnosti „H-věty“:

H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba pod tlakem, zahřívání může způsobit výbuch
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.2 Prvky označení na obalu:



Nebezpečí



Varování

H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba pod tlakem, zahřívání může způsobit výbuch
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nebezpečná látka: $\geq 30\%$ alifatických uhlovodíků, vonné látky

P-věty:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P210 Chraňte před teplem/otevřeným plamenem – Zákaz kouření
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
- P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití
- P302+P352 PŘI STYKU S KUŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
- P410+412 Chraňte před slunečním zářením a Nevystavujte teplotě přesahující 50°C
- P501 Odstraňte obal v souladu s národními předpisy

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ano

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí při používání látky / směsi:

extrémně hořlavý, škodlivý pro vodní prostředí

2.4 Možné další rizika nesprávného použití látky / směsi:

extrémně hořlavý

2.5 Informace na obalu:

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 14.05.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum revize: Datum tisku: 23.12.2015 Strana 3 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28

viz. bod 2.2

3. Složení / informace o složkách

3.1 Složení směsi: Směs na bázi alifatických uhlovodíků, aromatických látek. Hnací plyn: propan-butan

3.2 Výrobek obsahuje tyto složky:

- 3.21 Chemický název: Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Obsah v (%): 10-25
Číslo CAS:
Číslo ES (EINECS): 927-510-4 /
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Flam.Liq.2, Asp.Tox1, Skin Irrit.2, STOT SE 3, Aquatic Chronic2
H – věty: H225, H304, H315, H336, H411
P-věty:
- 3.22 Chemický název: Nafta(ropa), těžká, hydrogenačně rafinovaná, nízkovroucí
vodíkem rafinovaná nafta
Obsah v (%): 10-25
Číslo CAS: 64742-48-9
Číslo ES (EINECS): 265-150-3 / 649-327-00-6
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Asp.Tox.1
H – věty: H 304
P-věty:
- 3.23 Chemický název: Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické
Obsah v (%): 25 - 50
Číslo CAS: 64742-53-6
Číslo ES (EINECS): 265-156-6/ 649-466-00-2
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Asp.Tox.1
H – věty: H 304
P-věty:
- 3.24 Chemický název: Propan
Obsah v (%): 10-25
Číslo CAS: 74-98-6
Číslo ES (EINECS): 200-827-9/ 601-003-00-5
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Flam.Gas.1, Press Gass
H – věty: H220, H280
P-věty:
- 3.25 Chemický název: Butan [1] a isobutan [2]
Obsah v (%): 10-25
Číslo CAS: 75-28-5
Číslo ES (EINECS): 200-857-2/ 601-004-00-0
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Flam.Gas.1, Press Gass
H – věty: H220, H280
P-věty:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Je nutná okamžitá lékařská pomoc:

4.2. Pokyny pro první pomoc:

4.21 Při nadýchání: dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klid, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

4.22 Při styku s kůží: ihned omýt množstvím vody a mýdlem, při podráždění vyhledat lékaře, odstranit kontaminovaný oděv

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize Datum tisku: 23.12.2015 Strana 4 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	--

- 4.23 Při zasažení očí:** okamžitě důkladně vymývat otevřené oči velkým proudem čisté vody 10-15 minut, při potížích konzultovat s lékařem
- 4.24 Při požití:** nejíst, nepít, nevyvolávat zvracení, vyžádat radu lékaře, při spontánním svracením chránit před vniknutím svrasků do plic
- 4.3 Pokyny pro zabezpečení okamžitého ošetření na pracovišti:**
- 5. Opatření pro hašení požáru**
- 5.1 Vhodné hasící materiály:** vodní mlha, CO₂, hasící prášek nebo pěna
- 5.2 Nevhodné hasící materiály:** ostrý paprsek vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí expozice:** látka extrémně hořlavá, v případě požáru se mohou tvořit nebezpečné, toxické plyny
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** nevdechovat plyny z exploze nebo požáru, použít samostatný dýchací přístroj, osobní ochranné prostředky
- 5.5 Další údaje:** při ohřátí je možný nárůst tlaku a prasknutí nádob. Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou
- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** zabránit možnosti nadechnutí přípravku, kontaktu s očima. Udržovat osoby v dostatečné vzdálenosti a zůstat na straně přivrácené větru, odstranit všechny zápalné zdroje
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** zamezit, aby se přípravek v koncentrované podobě dostal do podzemních vod, kanalizace, podloží nebo zeminy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** zachytit materiálem, který váže tekutinu (písek, zemina, univerzální sorpční prostředek). Zachycený materiál sbírat a likvidovat podle předpisů, nesplachovat vodou
- 6.4 Další údaje:** pozor na páry, které se mohou kumulovat v nízko položených místech a mohou tvořit výbušné koncentrace
- 7. Zacházení a skladování**
- 7.1 Pokyny pro zacházení:**
Při správném používání nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.
- 7.11 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:** zajistit dostatečné větrání a odsávání v kritických místech, udržovat mimo dosah zápalných zdrojů - nekouřit. Nádobu neotvírat násilím, zabránit statickým výbojům
- 7.12 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** při zpracování se uvolňují snadno těkavé, vznětlivé složky – výbušné směsy
- 7.13 Specifické požadavky na vybavení a postupy nakládání:** přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize: Datum tisku: 23.12.2015 Strana 5 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	---

7.2 Pokyny pro skladování:

- 7.21 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat mimo dosah zápalných zdrojů a zdrojů tepla, **POZOR!** Aerosoly jsou pod tlakem. Páry jsou těžší než vzduch a kumulují se u podlah, se vzduchem mohou vytvářet výbušné koncentrace
- 7.211 Specifické požadavky na skladovací prostory: nádoby skladovat na chladném, dobře větraném místě, nutno dodržovat pravidla pro skladování aerosolů
- 7.212 Neslučitelné materiály:
- 7.213 Skladovací podmínky (teploty, vlhkost, osvětlení, inertní plyn): Nádoby udržovat těsně zavřené a chránit je před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C, neskladovat s potravinami, oxidujícími ani samovznětlivými materiály
- 7.214 Speciální elektrické vybavení a prevence statické elektřiny: ano

7.3. Specifické použití:

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity: mezní - přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracoviště:

č.CAS	Označení látky	Druh	Hodnota	Expozice
	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany	inhalace dermalní	2085mg/m ³ 300mg/kg váhy/den	dlouhodobá

8.2 Omezování expozice:

- 8.21 Omezování expozice pracovníků: *zajistit dostatečnou výměnu vzduchu, případně odsávání*
- 8.211 Ochrana dýchacích orgánů: *ochrana dechu při nedostatečném odsávání nebo delším působení, nosit respirátor, filtr AX, hnědý,*
- 8.212 Ochrana rukou: *ochranné rukavice, odolné rozpouštědlům, doba pro protržení >480min.*
- 8.213 Ochrana očí: *těsně přiléhající ochranné brýle*
- 8.214 Ochrana pokožky / těla: *antistatický ochranný oděv zpomalující plameny*



- 8.3 Hygienická opatření: *Všeobecná ochrana: před přestávkami a na konci práce si očistit pokožku, ruce a ošetřit vhodným ochranným krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléknout.*

- 8.4 Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku do vodního prostředí, kanalizace, v případě kontaminace nutno informovat správní orgány

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Skupenství (při 20 °C): aerosol
- 9.2 Barva: hnědá
- 9.3 Zápach (vůně): charakteristická

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 14.05.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010	Datum revize Datum tisku: 23.12.2015 Strana 6 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
	Název výrobku: Superoil XC 40	

9.4	Hodnota pH neředěný (při 20 °C):		
9.4.1.	Hodnota pH 1% (při 20 °C):		
9.5	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):		
9.6	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):		
9.7	Bod vzplanutí (°C):	80	
9.8	Hořlavost: bod hoření (°C):		
9.9	Samozápalnost:		
9.10	Mez výbušnosti: horní mez (% obj.):	0,6	
	dolní mez (% obj.):	10,8	
9.11	Oxidační vlastnosti:		
9.12	Tenze par (při °C):		
9.13	Hustota (při °C):	při 20 °C	cca 0,779g/cm ³
9.14	Rozpustnost (při °C):		
	- ve vodě:		
	- v tucích: (včetně specifikace oleje):		
9.15	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	nerozpustné	
9.16	Další údaje: - teplota vznícení (°C):		
	- viskozita mPas (při 20 °C):		

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nebezpečí prasknutí nádob. Chraňte před slunečným světlem a zahřátí nad 50 °C, plameny, jiskrami

10.2 Materiály, které nelze použít:

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: při aplikaci a skladování nedochází k rozkladu

10.4 Další údaje: extrémně hořlavý, vyvarovat se tepla, jisker, plamenů. Při zvyšování tlaku je nebezpečí prasknutí nádob a výbuchu. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné toxické a výbušné plyny těžší než vzduch

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: Hodnoty LD/LC₅₀, které jsou relevantní pro zařazení:

Složka	Druh	Hodnota	Zvíře
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany	LD50 orálně	>8 ml/kg	krysa

Na pokožku:	<i>může způsobit podráždění</i>
Na oko:	<i>může způsobit podráždění</i>
Senzibilace:	nejsou dosud známy žádné negativní účinky

11.2 Subchronická / chronická toxicita: nezjištěna

11.3 Senzibilizace: není znám žádný senzibilizační účinek

11.4 Karcinogenita: nezjištěno

11.5 Mutagenita: nezjištěno

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize: Datum tisku: 23.12.2015 Strana 7 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	---

- 11.6 **Toxicita pro reprodukci:** nezjištěno
- 11.7 **Zkušenosti u člověka:** nebyly zjištěny nepříznivé účinky
- 11.8 **Provedení zkoušek na zvířatech:** viz. bod 11.1
- 11.9 **Další údaje:** neuvedeny

12. Ekologické informace

- 12.1 **Ekotoxicita:**
 Složka Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany Hodnota ryby LL/EL/IL₅₀: 1>x<10mg/l
- 12.2 **Mobilita:**
- 12.3 **Persistence a rozložitelnost:** biologicky odbouratelné 67% 28 d, 70% 32 d
- 12.4 **Bioakumulační potenciál:**
- 12.5 **Další nepříznivé účinky:** koncentrát přípravku se nesmí dostat do půdy, vody
- 12.6 **Opatření při náhodném úniku:** zachytit sorpčním materiálem
- 12.7 **Další údaje:**
- 12.8 **Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda**
- 12.9. **Mobilita v půdě** není k dispozici
- 12.10. **Výsledky posouzení PBT a v PvB** není k dispozici
- 12.11. **Jiné nepříznivé účinky –**

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 **Informace o bezpečném zacházení s látkou / se směsí:**
- 13.2 **Vhodné metody odstraňování látky / přípravku a znečištěných obalů:**
 Nelikvidovat společně s odpadem z domácností. Přípravek a obal likvidovat prostřednictvím oprávněné firmy jako nebezpečný odpad. Osoba odpovědná za uvedení na trh v ČR je zapojena do Systému sdruženého plnění EKO-KOM pod číslem EK-F05030149. Tím plní povinnosti zajistit zpětný odběr a využití odpadu z obalů současně i pro další distributory.
- 13.3 **Právní předpisy o odpadech:**
 Přípravek - kód odpadu 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
 Znečištěný obal – kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize Datum tisku: 23.12.2015 Strana 8 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	--

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Pozemní (silniční, železniční) přeprava (ADR/RID):
 Číslo UN: 1950 Třída nebezpečnosti: 2
 Pojmenování přepravovaných látek: : AEROSOLY, hořlavé
 Obalová skupina: I
 Klasifikační kód: 5F
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 2.1



- Bezpečnostní značky: 2.1
 Omezené množství: 1L
 Zvláštní ustanovení:
 Přepravní kategorie: 2
 Kód omezení pro tunely: D

- 14.4 Poznámky: Označení zboží: AEROSOLY, hořlavé

15. Informace o předpisech

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na látku / směsi

Informace poskytnuté výrobcem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení (ES) č.453/2010

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) – Seznam harmonizované klasifikace

Nařízení (ES) č. 790/2009

Směrnice 67/548/EHS (DSD), 1999/45/ES (DPD), 1999/13/ES (VOC)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

15.2. Význam zkratk, symbolů

- Flam Gas 1 Hořlavé plyny (kategorie 1)
 Flam Liq 2 Hořlavé kapaliny (kategorie 2)
 Asp.Tox 1 Inhalační toxicita (kategorie 1)
 Skin Irrit.2 Dráždí kůži (kategorie 2)
 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)
 Press Gas Stlačené plyny
 Aquatic Chronic2 Chronická toxicita pro vodní prostředí (kategorie 2)

16. Další informace:

Znění standardních vět o nebezpečnosti „H-věty“ uvedené v kapitole 3 (nikoliv pro zařazení směsi):

- H220 Extrémně hořlavý plyn
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
 H315 Dráždí kůži

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Superoil XC 40	Datum vydání 14.05.2015 Datum revize: Datum tisku: 23.12.2015 Strana 9 ze 9 stran Datový list č. 00 150 01 28
---------------	---	---

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

- 16.1. Pokyny pro školení a písemná pravidla:
nejsou nutná, jinak obecně dodržovat Zákoník práce
- 16.2. Doporučená omezení použití:
Výrobek by neměl být používán pro žádný jiný účel, než pro který je specifikován v bodě 1.2. jelikož specifické podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu dodavatele. Proto je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním podmínkám, zákonům, vyhláškám, nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nejsou technickými informacemi o výrobku. Před použitím výrobku se seznamte s technickým listem pro použití.
- 16.3. Bezpečnostní list byl zpracován: Ing. Vladimír Hanko, Sládkovičova 1244, 142 00 Praha 4, e-mail: hancons@post.cz
- 16.4. Zdroje nejdůležitějších údajů: zde uvedené informace vycházejí z našich nejlepších znalostí, současné legislativy a podkladů poskytnutých výrobcem. Nepředstavují však žádné zajištění vlastnosti výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Uživatel musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Základním podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný 14.5.2015 společností H.P. Fiszter Vertrieb, A-Wels
- 16.5. Tento bezpečnostní list je majetkem společnosti CHEMCAR s.r.o., Mazurská 525/19, 181 00 Praha 8 Troja a je chráněn autorskými právy. Jeho kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázán.
- 16.6. Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: