

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum vydání 30.01.2015 Datum revize: Datum tisku: 20.12.2015 Strana 1 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31
---------------	--	---

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Multi Aktivschaum

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 30.01.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum revize Datum tisku: 20.12.2015 Strana 2 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31

Třídy a kategorie nebezpečnosti, výstražný symbol, signální slovo:

- extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1, symbol GHS02, nebezpečí
- způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2, symbol GHS07, varování

Standardní věty o nebezpečnosti „H-věty“:

- | | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol |
| H229 | Nádoba pod tlakem, zahřívání může způsobit výbuch |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |

2.2 Prvky označení na obalu:



Nebezpečí

H222
H229
H319



Varování

Extrémně hořlavý aerosol
Nádoba pod tlakem, zahřívání může způsobit výbuch
Způsobuje vážné podráždění očí

Nebezpečná látka: < 5% anionických tenzidů, aromatické 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
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování
- 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

2.4 Možné další rizika nesprávného použití látky / směsi:

extrémně hořlavý

2.5 Informace na obalu:

viz. bod 2.2

3. Složení / informace o složkách

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

3.2 Výrobek obsahuje tyto složky:

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 30.01.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010	Datum revize: Datum tisku: 20.12.2015
	Název výrobku: Multi Aktivschaum	Strana 3 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31

3.21 Chemický název: 2-Propanol (Propan -2-ol isopropylalkohol)
Obsah v (%): 10-25
Číslo CAS: 67-63-0
Číslo ES (EINECS): 200-661-7 / 603-003-00-0
Prvky označení (Výstražný symbol nebezpečnosti): Flam.Liq.2, Eye Irrit.2., STOT SE 3
H – věty: H225, H319, H336
P-věty:

3.22 Chemický název: Propan
Obsah v (%): 2,5-10
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:

3.23 Chemický název: Butan [1] a isobutan [2]
Obsah v (%): 2,5-10
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

4.23 **Při zasažení očí:** okamžitě důkladně vymývat otevřené oči velkým množstvím čisté vody, při zrudnutí, svědění a jiných potížích očí ihned konzultovat s lékařem

4.24 **Při požití:** nejíst, nepít, nevyvolávat zvracení, vyžádat radu lékaře, při spontánním svracením chránit před vniknutím svratků 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 plyny

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** nevdechovat plyny z exploze nebo požáru, použít samostatný dýchací přístroj, osobní ochranné prostředky

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum vydání 30.01.2015 Datum revize Datum tisku: 20.12.2015 Strana 4 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31
---------------	--	--

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 a kůží. 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

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

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
-------	----------------	------	---------	----------

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 30.01.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum revize: Datum tisku: 20.12.2015 Strana 5 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31

67-63-0

2-Propanol

inhalace
dermalní500mg/m³ dlouhodobá
888mg/kg váhy/den**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 A,*
- 8.212 Ochrana rukou: *ochranné rukavice, odolné rozpouštědlům*
- 8.213 Ochrana očí: *těsně přiléhající ochranné brýle*
- 8.214 Ochrana pokožky / těla: *antistatický ochranný oděv odolávající plamenům*



- 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: bezbarvá
- 9.3 Zápach (vůně): charakteristická
- 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.): 1,4
dolní mez (% obj.): 9,4
- 9.11 Oxidační vlastnosti:
- 9.12 Tenze par (při °C):
- 9.13 Hustota (při °C): při 20 °C cca 0,943g/cm³
- 9.14 Rozpustnost (při °C):
- ve vodě:
- v tucích: (včetně specifikace oleje):
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: rozpustné
- 9.16 Další údaje: - teplota vznícení (°C):
- viskozita mPas (při 20 °C):

10. Stabilita a reaktivita

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání 30.01.2015
	podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum revize Datum tisku: 20.12.2015 Strana 6 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31

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

11. Toxikologické informace

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

Složka	Druh	Hodnota	Zvíře
67-63-0	LD50 orálně	>2000 mg/kg	krysa

Na pokožku: *může způsobit podráždění*
Na oko: *může způsobit vážné podráždění*
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

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	Hodnota
67-63-0 ryby	LC/EC/IC ₅₀ : 100<x<1000mg/l

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Další nepříznivé účinky: koncentrát přípravku se nesmí dostat do půdy, vody

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum vydání 30.01.2015 Datum revize: Datum tisku: 20.12.2015 Strana 7 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31
---------------	--	---

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

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: L1
 Zvláštní ustanovení:
 Přepravní kategorie: 2
 Kód omezení pro tunely: D

14.4 Poznámky: Označení zboží: AEROSOLY, hořlavé

XClean	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 1907/2006 ve znění směrnice (ES) 453/2010 Název výrobku: Multi Aktivschaum	Datum vydání 30.01.2015 Datum revize Datum tisku: 20.12.2015 Strana 8 ze 8 stran Datový list č. 00 150 01 31
---------------	--	--

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)
Press Gas	Stlačené plyny
Eye. Irrit. 2	Podráždění oči (kategorie 2)
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)

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
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

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 30.1.2015 společností H.P. Fiszter Vetrieb, 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: