

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 1 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

BEZPEČNOSTNÍ LIST																			
Název výrobku : Čistič ráfků																			
1. Obchodní název přípravku : Čistič ráfků Chemický název : není individuum Registrační číslo: nepodléhá registraci Číslo CAS : - Číslo ES (EINECS) : - Další názvy látky : felgolan 90																			
1.2 Použití přípravku: Autokosmetika 1.3 Identifikace dodavatele: WashTec CZ s.r.o. Jméno nebo obchodní jméno : WashTec CZ Místo podnikání nebo sídlo : 100 00 Praha 10, U Trati 48/50 Identifikační číslo: 45313962 Telefon : 274021231 Fax : 274021238																			
1.4 Informace v případě nehody podává v ČR : Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570 Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2																			
2. Složení přípravku 2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : Klasifikace : Žravý R 36/38 S 26 Chemický název : <table border="1" data-bbox="186 1228 1421 1354"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>EINECS/ELINCS</th> <th>CAS</th> <th>Rozmezí [%]</th> <th>Symbol/R-věta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina chlorovodíková</td> <td>231-595-7</td> <td>7647-01-0</td> <td>1 - < 10</td> <td>C, R34, R37</td> </tr> <tr> <td>Mastný alkohol polyglykoether</td> <td></td> <td>127036-24-2</td> <td>5 - < 10</td> <td>Xn, R2□, R41</td> </tr> </tbody> </table>					Látka	EINECS/ELINCS	CAS	Rozmezí [%]	Symbol/R-věta	Kyselina chlorovodíková	231-595-7	7647-01-0	1 - < 10	C, R34, R37	Mastný alkohol polyglykoether		127036-24-2	5 - < 10	Xn, R2□, R41
Látka	EINECS/ELINCS	CAS	Rozmezí [%]	Symbol/R-věta															
Kyselina chlorovodíková	231-595-7	7647-01-0	1 - < 10	C, R34, R37															
Mastný alkohol polyglykoether		127036-24-2	5 - < 10	Xn, R2□, R41															
2.2 Nebezpečné látky dle § 2: 2.3 Neuvedeno 2.4 Neuvedeno 2.5 Neuvedeno 2.6 Neuvedeno																			
3. Údaje o nebezpečnosti látky 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky: přípravek může dráždit oči a pokožku. R 36/38 Dráždí oči a kůži 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky : neuvádí se 3.3 Neuvedeno 3.4 Neuvedeno																			

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 2 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

<p>4. Pokyny pro první pomoc</p> <p>4.1 Všeobecné pokyny: Vždy při zasažení očí a při požití a ve všech závažnějších případech poškození zdraví okamžitě vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</p> <p>4.2 Při nadýchání: Zajistěte přístup čerstvého vzduchu, v případě přetrvávajících nepříznivých účinků vyhledejte lékaře.</p> <p>4.3 Při styku s kůží: pokožku omýt vodou a mýdlem.</p> <p>4.4 Při zasažení očí: Vymýt důkladně proudem vody, vyhledat lékaře.</p> <p>4.5 Při požití: Ústa vypláchnout vodou, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.</p> <p>5. Opatření pro hasební zásah</p> <p>5.1 Vhodná hasiva : Přípravek je nehořlavý, pěna, prášek, oxid uhličitý, zkrápení vodou, dle okolních prostor. Zbytky po požáru musí být likvidovány dle místních předpisů.</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva : proud vody</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí : Při hoření může vznikat oxid uhelnatý a chlorovodík a nehořlavé uhlovodíky.</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Izolační dýchací přístroj</p> <p>6. Opatření pro případ náhodného úniku nebo nehody</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Riziko uklouznutí po rozlitém produktu, zajistěte dostatečné větrání.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : chránit před kontaminací kanalizaci a povrchové a podzemní vody, zamezit rozptýlení po velké ploše</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění : uniklý výrobek odčerpat, zbytky zachytit do porézního materiálu a uložit do náhradního obalu. Nasycený sorbent likvidovat dle příslušných předpisů.</p> <p>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>7.1. Zacházení Žádná speciální opatření nejsou nutná. Podlaha musí být odolávající kyselinám. Při ředění přidávejte produkt do vody.</p> <p>7.1.1. Bezpečné zacházení Při práci s přípravkem je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce umýt pokožku vodou a mýdlem, popř. ošetřit vhodným reparačním krémem. Při manipulaci s přípravkem je nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky (viz. bod 8).</p> <p>7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do vod a půdy.</p> <p>7.1.3. Specifické požadavky pro zacházení: neuvedeno</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování :</p> <p>7.2.1. Podmínky skladování: Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech v krytých dobře větraných skladech. Nutno skladovat odděleně od nekompatibilních materiálů (silná oxidovadla a alkálie).</p> <p>7.2.2. Speciální požadavky a limity: nejsou</p> <p>7.2.3. Specifické použití: není</p> <p>8. Kontrola expozice a ochrana osob</p> <p>8.1 Expoziční limity : -</p> <p>8.2. Omezování expozice : neuvedeno</p> <p>8.2.1. Omezování expozice pracovníků:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">Látky, u kterých musí být sledována koncentrace v pracovním ovzduší:</td> </tr> <tr> <td>Látka</td> <td>LTEL [ppm]</td> <td>LTEL [mg/m³]</td> <td>Poznámky</td> </tr> <tr> <td>Kyselina chlorovodíková</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>ILV, 70</td> </tr> <tr> <td colspan="4">LTEL = dlouhodobý expoziční limit</td> </tr> </table> <p>8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest : Větrání, Krátkodobá ochrana – maska s filtrem E-P2, dýchací přístroje</p>	Látky, u kterých musí být sledována koncentrace v pracovním ovzduší:				Látka	LTEL [ppm]	LTEL [mg/m³]	Poznámky	Kyselina chlorovodíková	1	2	ILV, 70	LTEL = dlouhodobý expoziční limit			
Látky, u kterých musí být sledována koncentrace v pracovním ovzduší:																
Látka	LTEL [ppm]	LTEL [mg/m³]	Poznámky													
Kyselina chlorovodíková	1	2	ILV, 70													
LTEL = dlouhodobý expoziční limit																

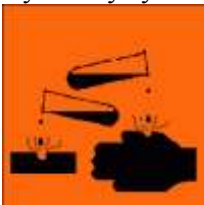
WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 3 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

<p style="text-align: center;">v prostředí s vysokou koncentrací</p> <p>8.2.1.2.Ochrana rukou: Rukavice z butylové gumy ≥ 480 min, dle EN 374</p> <p>8.2.1.3.Ochrana očí: ochranné brýle</p> <p>8.2.1.4 Ochrana kůže: oděv odolávající kyselinám</p> <p>8.2.2.Omezování expozice životního prostředí: neuvedeno</p>
<p>9. Fyzikálně chemické vlastnosti přípravku</p> <p>9.1. Všeobecné informace:</p> <p>9.2.Důležité informace:</p> <p>Skupenství při 20°C : kapalina</p> <p>Barva: zelená</p> <p>Chemický vzorec : není chemické individuum</p> <p>Zápach (vůně): slabý, charakteristický</p> <p>Tenze par: neuvedeno</p> <p>Hustota par: neuvedeno</p> <p>Rychlost odpařování: neuvedeno</p> <p>Rozdělovací koeficient n – oktanol/voda: neuvedeno</p> <p>Molekulová hmotnost : neuvedeno</p> <p>Hodnota pH : 0</p> <p>Teplota (rozmezí teplot tání) : cca 0°C</p> <p>Hořlavost: nehořlavý</p> <p>Teplota (rozmezí teplot varu) : cca 100°C</p> <p>Bod vzplanutí: - neuvedeno</p> <p>Samozápalnost: není samozápalný</p> <p>Meze výbušnosti: - neuvedeno</p> <p>Oxidační vlastnosti: neuvedeno</p> <p>Hustota (při 20°C): 1040 kg/m³</p> <p>Rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelný</p> <p>Rozpustnost v tucích: neuvedeno</p> <p>9.3. Další informace: neuvedeno</p>
<p>10. Stabilita a reaktivita přípravku:</p> <p>10.1.Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : nesmí zmrznout</p> <p>10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silná oxidovadla, reaguje se silnými zásadami a lehkými kovy.</p> <p>10.3.Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známé</p>
<p>11. Toxikologické informace:</p> <p>11.1Toxikologická data: neuvedeno</p> <p>Akutní toxicita : - LD50 orálně, potkan (g/kg): nestanoveno</p> <p>- LD50 dermálně, potkan (g/kg) : nestanoveno</p> <p>- LC50 inhalačně (6 hodin) pro potkana : údaj není k dispozici</p> <p>Primární dráždivost: - na kůži: slabě dráždivý; - na oči : silně dráždivý</p> <p>Subchronická - chronická toxicita : údaj není k dispozici</p> <p>11.2.Známé účinky:</p> <p>Senzibilizace: nestanovena</p> <p>Narkotické účinky: nestanovena</p> <p>Mutagenita: nestanovena</p> <p>Karcinogenita, toxicita pro reprodukci : ne</p>

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 4 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

Zkušenosti u člověka : žádné	
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	
Akutní toxicita pro vodní organismy : - LC50, 48 hod., ryby: nestanoveno	
Toxicita pro ostatní prostředí : Nestanovena	
CHSK, BSK5 : nestanoveno	
12.2. Mobilita: nestanoveno	
Distribuce ve složkách životního prostředí:	
Povrchové napětí: nestanoveno	
Adsorpce, desorpce: nestanoveno	
12.3. Rozložitelnost: Produkt je biologicky rozložitelný dle OECD z více jak 80%	
12.4. Bioakumulace, hodnoty Kow,BCF: nestanoveno	
12.5. Výsledky stanovení PBT: nestanoveno	
12.6. Další nepříznivé účinky: nestanoveno, v čistírnách odpadních vod může způsobovat pění produkt je kyselý, před vypuštěním na BČOV neutralizovat produkt neobsahuje žádná komplexní org. činidla a AOX	
13. Informace o zneškodňování:	
13.1.Způsoby zneškodňování přípravku : Nutno dodržovat platné předpisy pro nakládání s odpady. Zbytky přípravku se likvidují spálením ve spalovnách nebezpečných odpadů. Odpad č. 060106,	
13.2.Způsoby zneškodňování obalů : Obaly prosté zbytků přípravku je možné recyklovat	
13.3.Právní předpisy o obalech:	
14. Dopravní označení:	
14.1 Speciální a preventivní opatření:	
14.2.Přepravní klasifikace:	
<u>Klasifikace podle ADR:</u>	
Třída:	8
Deklarace:	Látka žíravá,kyselá kapalná (obsahuje kyselinu Chlorovodíkovou), UN 3266, Třída: 8, III
Označování:	UN 3266
Faktor, ADR 1.1.3.6:	1
Číslo nebezpečnosti:	80
Štítek:	8
Omezené množství, ADR 3.4.6:	LQ19
Tlak par [kPa]:	Nestanoveno.
<u>Klasifikace podle IMDG:</u>	
Třída podle IMDG:	8
Deklarace:	UN 3266, kyselina chlorovodíková, roztok, 8, PG: III
Označování:	Látka žíravá,kyselá kapalná (obsahuje kyselinu Chlorovodíkovou), UN 3266, Třída: 8
EmS:	F-A, S-B
Štítek:	8
Omezené množství, [l/kg]:	5
<u>Klasifikace podle IATA:</u>	
Třída podle IATA-DGR:	8 III
Deklarace:	Kyselina chlorovodíková, roztok, Třída: 8, UN 3266 III
Označování:	Látka žíravá,kyselá kapalná (obsahuje kyselinu Chlorovodíkovou), UN 3266, Třída: 8

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 5 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

<p>Štítek: Žíravina</p> <p>Číslo UN:3266</p> <p>Třída nebezpečnosti: 8</p> <p>Pojmenování přepravovaných látek:</p> <p>Obalová skupina:neudána</p> <p>Látka znečišťující moře:ne</p> <p>Další údaje:</p> <p>15. Informace o právních předpisech 15.1 Přípravek je klasifikován a označen : Výstražný symbol: C – Žíravý Obsahuje kyselinu chlorovodíkovou viz. složení přípravku</p>  <p>Žíravý</p> <p>R-věty: R 36 /38Dráždí oči a kůži S-věty: S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Hlava VII (SVHC): nepoužitelný Hlava VIII: nepoužitelný</p> <p>15.2 Jiné přepisy a omezení : Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb.,o vnitrozemské plavbě, Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších zákonů 106/2005 Sb Vyhláška 460/2005 Sb. Obsah bezpečnostního listu nebezpečné chemické látky a chemického přípravku. Zákon 345/2005 Sb. o chemických látkách a přípravcích EU předpisy: 967/548 (2004/73,29 ATP) 1991/698(2001/118) 1999/13 2004/42 648/2004 1907/2006 (REACH)</p> <p>16. Další informace: R věty: R 36 /38Dráždí oči a kůži R 34 Způsobuje poleptání R 22 Zdraví škodlivý při požití R 37 Dráždí dýchací orgány R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</p> <p>Pokyny pro školení: neuvedeno Doporučení: neuvedeno Zdroj údajů bezpečnostního listu: bezp. list výrobce, toxikologické publikace</p>

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 6 / 6
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Čistič ráfků	platný od: 01.07.2009 revize 10.06.2009

Dodržování pracovních omezení pro lidi: ano

Informace pro přepravu- ADR (2003), IMDG (31 dodatek), IATA – DGR (2004)

Čistič (648/2004/EG) obsahuje 5 – 15% neionogenních tenzidů

Celní tarif: nestanoven

Údaje se zakládají na současném stavu znalostí a vztahují se na výrobek v dodaném stavu. Popisují výrobek s ohledem na požadavky bezpečnosti a jejich smyslem není garantovat parametry.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.