



BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006

Strana: 1

Revidovaná verze č.: 3

Datum: 28 / 01 / 2009

Nahrazuje: 13 / 11 / 2006

Techno Swan

32105242

1. URČENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU A FIRMY

Obchodní název : Techno Swan
Typ produktu : Kapalina.
Použití : Pouze pro profesionální použití.
Dodavatel : S. U. P. spol. s r. o.
Adresa : Šumavská 3, 60200 Brno, Česká republika
E-mail : info@uklidovestroje.cz
Telefon / fax : +420 541 235 012
V případě nouze : +420 224 919 293, +420 224 915 402, Toxikologické info středisko, Praha
Odpovědný za uvedení na trh : S. U. P. spol. s r. o., viz výše uvedená adresa.

2. RIZIKOVÉ ZAŘAZENÍ

Označení nebezpečnosti : Podle směrnice o přípravcích 1999/45/EC je výrobek klasifikovaný jako: Dráždivý.
Rizikové značení /R – věty/ : R36/38 - Dráždí oči a kůže.
Příznaky při vdechnutí : Žádné při používání v běžných podmínkách.
Výpary s vysokou koncentrací mohou vyvolat kašel, bolest v krku, dušnost nebo potíže s dýcháním.
- při zasažení pokožky : Zarudnutí kůže, bolest.
Může dojít k podráždění pokožky.
- při zasažení očí : Zarudnutí, bolest.
Podráždění očí.
- při požití : Způsobuje zvracení, nevolnost, bolesti břicha, bolest v krku.

3. SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU / INFORMACE O PŘÍRADÁCH

Látka / přípravek : Přípravek
Složky : Tento produkt obsahuje nebezpečné složky (Směrnice 67/548/EEC).
Složení : Dle nařízení CE č.648/2004 z 31.března 2004 o detergitech:
< 5% - Neiontové povrchově aktivní látky

Název látky	Obsah	CAS číslo	EC číslo	Index číslo	Třída
Formic acid	1 - 10%	64-18-6	200-579-1	607-001-00-0	C;R35
Alkyl Poly Glycoside C8-10	1 - 10%	68515-73-1	POLYMER	-	Xi;R41

INCI název
AQUA
FORMIC ACID
CAPRYL GLUCOSIDE
XANTHAN GUM
METHYL SILICYLATE
CI 42051:2
CI 47005

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006	Strana: 2
		Revidovaná verze č.: 3
		Datum: 28 / 01 / 2009
		Nahrazuje: 13 / 11 / 2006
Techno Swan		32105242

4. PRVNÍ POMOC

- **při vdechnutí** : Zajistěte přístup čerstvého vzduchu a udržujte dotyčného v klidu v polosedu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **při zasažení pokožky** : Řádně omýjte potřísněné místo vodou a přípravek z pokožky odstraňte. Sundejte znečištěný oděv. V případě potíží nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- **při zasažení očí** : Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a pokračujte ve vyplachování minimálně po dobu 15min, (po výjmutí kontaktních čoček vyplachujte také pod víčky). Vyhledejte očního lékaře.
- **při požití** : Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Upozornění pro lékaře** : Žádná specifická doporučení.
- Vybavení pracoviště** : Žádná specifická doporučení.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

- Zvláštní rizika** : Žádná.
- Vhodné hasící prostředky** : Mohou být použity všechny hasící prostředky.
- Nevhodné hasící prostředky** : Žádné.
- Protipožární ochrana** : Při hašení chemikálií dbejte zvýšené opatrnosti. Viz kapitola 8.

6. OPATŘENÍ PŘI ÚNIKU PŘÍPRAVKU

- Bezpečnostní opatření** : Místo, kde došlo k rozlití přípravku, může být kluzké. Zamezte kontaktu přípravku s pokožkou a zrakem. Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Viz kapitola 8.
- Ochrana životního prostředí** : Zabraňte úniku přípravku do okolního prostředí.
- Metody odstranění přípravku** : Co nejvíce uniklého materiálu dejte zpět do čisté nádoby. Zbýlý prostředek a setřete a zlikvidujte jako chemický odpad. Zbývající nečistoty spláchněte vodou.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- Protipožární ochrana** : Při použití za normálních podmínek se nepředpokládá, že by mohlo dojít k nebezpečí vzniku ohně nebo výbuchu.
- Skladování** : Skladujte v uzavřeném obalu na chladném a mrazuvzdorném místě. Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.
- Manipulace** : Zamezte kontaktu s pokožkou a zrakem.

8. VYSTAVENÍ ÚČINKŮM / OCHRANNÉ OSOBNÍ POMŮCKY

- Ochrana kůže** : Používejte voděodolné rukavice v případě intenzivního používání nebo kontaktu s neředěným přípravkem. Používejte voděodolné rukavice a ochranný oděv při úklidu materiálu, který byl náhodně rozlitý.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006	Strana: 3
		Revidovaná verze č.: 3
		Datum: 28 / 01 / 2009
		Nahrazuje: 13 / 11 / 2006
Techno Swan		32105242

8. VYSTAVENÍ ÚČINKŮM / OCHRANNÉ OSOBNÍ POMŮCKY (pokračování)

Ochrana očí	: Při odklizení uniklého materiálu, nebo hrozí-li nebezpečí vystříknutí, použijte ochranné brýle.
Ochrana dýchacího ústrojí	: Zajistěte dostatečné větrání. Při vystavení vysoce koncentrovaným výparům použijte respirátor pro anorganické výpary (typ B).
Ochrana živ. prostředí viz kap. 6	
Pracovní míra rizika	: Formic acid - MAC[mg/m ³]: 9 Formic acid - MAC[ppm]: 5

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma skupenství při 20°C	: Viskózní kapalina.
Barva	: Zelená.
Vůně	: Olejová.
Hodnota pH (koncentrát)	: 2,30
Hustota	: 1,021 kg/l
Rozpustnost ve vodě	: Úplná.
Bod vznícení (°C)	: > 100
Obsah org. těžkých látek (%)	: 0
Meze výbušnosti	: Žádné.
Oxidační vlastnosti	: Žádné.

10. ODOLNOST A REAKTIVNOST

Odolnost a reaktivita	: Při běžných podmínkách skladování a použití nedochází k rozkladu.
Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat	: Neskladujte při teplotě nižší než 0 °C a vyšší než 40 °C.
Materiály, kterých je nutné se vyvarovat	: Nemíchejte s jinými čistícími prostředky, nebo oxidačními činidly,
Rizikové produkty rozkladu	: Žádné, za normálních podmínek.

11. INFORMACE O TOXICITĚ

Podráždění kůže (Invottox č.99)	: Netýká se tohoto přípravku.
Posouzení zdravotní nezávadnosti	
- při zasažení kůže	: V důsledku svého složení je přípravek dráždivý.
- při zasažení očí	: V důsledku svého složení je přípravek dráždivý.
- při požití	: Velmi málo toxický (LD 50, potkan, orálně, teoreticky >5000 - 15000 ppm).
Přecitlivělost	: Na základě našich nejlepších znalostí tento přípravek neobsahuje žádné materiály způsobující přecitlivělost.
Poznámka	: Všechny výrobky Ecover Techno Green obsahují pouze suroviny uvedené v seznamech ELINCS nebo EINECS a neobsahují žádné mutagenní, karcinogenní či teratogenní složky nebo složky toxické pro reprodukci (R45, 46, 47, 49, 60, 61, 63, 64, EU 97/ C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC (třída 1-3)).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006	Strana: 4
		Revidovaná verze č.: 3
		Datum: 28 / 01 / 2009
		Nahrazuje: 13 / 11 / 2006
Techno Swan		32105242

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Biologické odbourávání (%) Sapromat respirometry test (OECD 301 F) : 85 - biologicky odbouratelný.
72 hodinová dávka řasy EC50 (Selenastrum capricomutum) /ppm/(OECD 201) : 118 - velmi málo toxický.
48 hodinová dávka EC50 Daphnia magna /ppm/(OECD 202) : 66 - mírně toxický.
Připomínky : Výrobky Ecover Techno Green neobsahují žádné suroviny s bioakumulačním potenciálem, ani látky PCM či vonné složky nitromusk.


13. POKYNY OHLEDNĚ LIKVIDACE VÝROBKU

Obecné Výrobek : Produkt zlikvidujte bezpečně v souladu s místními/národními směrnici.
: Odpad z výrobku je považován za chemický odpad. Legislativa týkající se odstraňování odpadu se může v různých zemích lišit. Odstranění by proto mělo být provedeno v souladu s národní, nebo místní, legislativou o odpadech. V případě pochybností se obraťte na místní úřad pro nakládání s odpady (viz také kapitoly 6 a 8).
Znečištěný obal : Prázdné obaly výrobku nepodléhají předpisům Silniční přepravy nebezpečných látek ADR. Nevyčištěný obal musí být odstraněn jako chemický odpad.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

Obecné informace : Bez zařazení.

15. REGULAČNÍ INFORMACE

Symbole :  Xi;Dráždivý.
Rizikové značení /R – věty/ : R36/38 - Dráždí oči a kůži.
Bezpečnostní značení /S - věty/ : S24/25 - Zabraňte kontaktu s pokožkou a zrakem.
S26 - V případě zasažení očí je okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.
Složení detergentů podle legislativy EHS : < 5% - Neiontové povrchově aktivní látky.

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o školení : Správné použití výrobku viz technický list výrobku.
Seznam souvisejících R - vět (část 3) :R35 - Způsobuje těžké poleptání.
R41 - Nebezpečí vážného poškození zraku.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (EC) 1907/2006	Strana: 5
		Revidovaná verze č.: 3
		Datum: 28 / 01 / 2009
		Nahrazuje: 13 / 11 / 2006
Techno Swan		32105242

16. DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

**Zdroje nejdůležitějších použitých
údajů**

: Bezpečnostní listy a doplňkové údaje z literatury příslušných dodavatelů.
Chemical cards, 21. vydání, 2006, ed. MIA, VMCI, Samson

Revize

: Viz Složení /kapitola 3/.

Datum vydání

: 28 / 01 / 2009

Obsah a forma tohoto BL jsou v souladu se směrnicí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EC) č. 1907/2006

PROHLÁŠENÍ O ODPOVĚDNOSTI: Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složku jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.