Karta bezpečnostných údajov

podľa § 27 zákona NR SR č. 163/2001 Z. z. a zákona NR SR č. 405/2008 Z. z., ktorý tento zákon mení a dopĺňa, vyhlášky MH SR č.515/2001 Z. z. a nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania	14.09.2006	Dátum rev. I	30.09.2008	Dátum rev. II		Dátum rev. III	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá	SurTec 101		
Obchodný názov	SurTec 101 Čistiaca kvapalina (striekací ponorný čistič)		
Kód výrobku	-		
CAS	zmes	**EINECS**	zmes
		ELINCS	zmes

Dovozca/Distribútor	SurTec Deutschland GmbH
Ulica, č.	Sur Tec - Straße 2
PSČ	-
Obec/Mesto	D-64673 Zwingenberg
Štát	Nemecko
Telefón	+49-6251-171-700
Fax	+49-6251-171-800
E-mail	mail@surtec.com

Výrobca	SurTec Deutschland GmbH
Ulica, č.	Sur Tec - Straße 2
PSČ	-
Obec/Mesto	D-64673 Zwingenberg
Štát	Nemecko
Telefón	+49-6251-171-700
Fax	+49-6251-171-800
E-mail	mail@surtec.com

Núdzový telefón	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	Prípravok nie je podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach klasifikovaný ako nebezpečná chemická látka.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Je zdraviu škodlivý, spôsobuje poleptanie a vážne poškodenie očí
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
Ďalšie údaje	-
Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo	-

3.ZLOŽENIE /INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes nižšie uvedených látok s neklasifikovanými (nebezpečnými) prísadami

Komponent	CAS	EC	Symboly	R - vety	Koncentrácia
Ester kyseliny fosforečnej	-	-	C	R 34	1 < 3 %
Etoxyláty mastných plynov	61827-42-7	-	X_n	R 22 - 41	1 < 3 %

4.OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Oči	Otvorené oči vyplachovať minimálne 15 minút poriadne veľkým množstvom čistej tečúcej vody. Pri pretrvávajúcom sčervenení alebo podráždení vyhľadať lekára.
Pokožka	Nemá všeobecne dráždiaci účinok na pokožku. Pokožku opláchnuť teplou vodou.
Požitie	Ústa vypláchnuť vodou a veľa zapíjať vodou. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach dopraviť k lekárovi.
Všeobecné pokyny	Okamžite odstrániť časti odevu znečistené produktom

5.PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Práškové hasiace prostriedky, CO_2, vodné paprsky. Pre väčší požiar aj pena obsahujúca alkohol.
Nevhodná hasiaca látka	-
Špecifické riziko	Pri spaľovaní vznikajú : oxidy uhlíka, dusíka, amoniak
Ochranné pomôcky	Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobná ochrana	Starať sa o dostatočné vetranie. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia hrozí pri vyliatí alebo vysypaní produktu
Ochrana životného prostredia	Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo vodného toku. Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodného toku informovať príslušné orgány.
Spôsob likvidácie	Posypať absorbentom a pozbierať (piesok, štrkopiesok, látky absorbujúce kyseliny, všeobecné absorbenty, piliny.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia	Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Produkt nie je horľavý.
Skladovanie	Nie sú žiadne zvláštne požiadavky. Dátum trvanlivosti uvedený na etikete, platí len v prípade správneho skladovania v uzavretých obaloch. Neskladovať pod – 12°C, menej citlivé na mráz.
Osobitné využitie	-

8. KONTROLA EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenia	Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo l u ktorého sa musia kontrolovať na pracovisku hraničné hodnoty. Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov : Len pri striekaní bez dostatočného odsávania. Ochrana očí :Pri plnení sa doporučujú ochranné okuliare. Ochrana rúk :Pri plnení doporučujeme používať gumové alebo umelohmotné rukavice. Ochrana tela :Bežný pracovný odev a obuv. Všeobecné hygienické opatrenia : Je potrebné dbať na bezpečnostné opatrenia obvyklé pri styku s chemikáliami (pred jedlom a pitím si umyť ruky vodou a mydlom).
NPHV	Pri práci musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z..

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	Bezfarebná, slabo žltá
Zápach	Slabý, špecifický pre uvedený produkt
pH	7,10 – 7,70
Teplota varu [°C]	> 100° C
Teplota topenia [°C]	~ 0 °C
Teplota vzplanutia [°C]	Nedá sa použiť
Horľavosť	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár [hPa]	pri 20° C ~ 23 hPa
Hustota [g.cm^{-3}]	1,05 – 1,06 g.cm^{-3}
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	miešateľné
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	Dobre rozpustný, úplne miešateľný
Rozdeľovací koef. n – okt./voda	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	údaje nie sú k dispozícii
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Pri použití doporučených predpisov pre skladovanie a manipuláciu je stabilný, aj pri bežnom použití je stabilný.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-

Nebezpečné rozkladné produkty	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita – LD_{50} (potkan) [$mg.kg^{-1}$]	Údaje nie sú k dispozícii
Akútna dermálna toxicita – LD_{50} (potkan alebo králik) [$mg.kg^{-1}$]	údaje nie sú k dispozícii
Akútna inhalačná toxicita – LC_{50} (potkan) [$mg.l^{-1}/4h$]	údaje nie sú k dispozícii
Chronická toxicita	údaje nie sú k dispozícii
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Žiadne dráždivé účinky na pokožku ani zrak. Pri správnom zaobchádzaní nespôsobuje žiadne škody pre zdravie človeka.
Senzibilizujúce vlastnosti	nie je senzibilizujúci
Mutagenita	údaje nie sú k dispozícii
Reprodukčná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita	údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Pri neutralizácii 100 l roztoku SurTec 101 – s 1 % koncentráciou je treba cca 0,03 l HCl (30 %).
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	Nesmie vniknúť do spodných vôd, povodí alebo kanalizácie, ani v malých množstvách.
Iné škodlivé účinky	Výrobok neobsahuje halogenované organické zlúčeniny. Prípravok je klasifikovaný vetou : R22 Zdraviu škodlivý pri požití R34 Spôsobuje poleptanie R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt sa nesmie zneškodňovať spoločne s odpadom z domácností. Nesmie uniknúť do kanalizácie. Odpad a kontaminované materiály zneškodniť ako nebezpečný odpad kat. č. 16 10 01 a 15 02 02 (obaly) v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch organizáciou oprávnenou na nakladanie s uvedenými druhmi odpadov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravných predpisov ADR/RID/ADNR/IMDG/IATA.

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

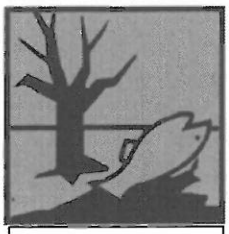
15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.
Označenie	-

R:	R22, R34, R41

S:	-

N



nebezpečný pre životné prostredie

Ďalšie informácie :
Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii u dovozcu.

Pred zahájením práce s týmto prípravkom by mali byť pracovníci informovaní o nebezpečných vlastnostiach tohto prípravku a o rizikách, ktoré vznikajú pri nakladaní s ním a aké preventívne opatrenia je potrebné realizovať k minimalizácii rizika.

Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia :

- Zákon NR SR č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších zmien a doplnkov
- Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z.
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení zmien a doplnkov
- Zákon NR SR č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Plný text R -viet uvedených v Kapitole 2:
R22 Zdraviu škodlivý pri požití, R34 Spôsobuje poleptanie, R41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí

Bezpečnostný list bol spracovaný na podklade údajov od výrobcu, uvedených v originálnom bezpečnostnom liste podľa existujúcich platných právnych predpisov a podľa dostupných informácií a znalostí. Bezpečnostný list nezakladá žiadny zmluvný vzťah. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých zákonných ustanovení. Výrobok nesmie byť používaný bez súhlasu výrobcu/dovozcu na iné účely než je uvedené v kap.1. Informácie o vlastnostiach výrobku a jeho použití sú uvedené v typovom liste výrobku.