

## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>LACER</b> – alkalický čistič diskov		
CAS:	nemá, lebo na prípravok sa táto registrácia nevzťahuje	EINECS:	nemá, lebo na prípravok sa táto registrácia nevzťahuje
Použitie látky/prípravku:	Koncentrovaný čistiaci prostriedok na disky		
Dovozca/Distributér:	Euro-Vat spol.s r.o.		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince 231		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037/ 78 22 326-7		
Fax:	037/ 78 22 179		
E-mail:	<a href="mailto:aleksince@eurovat.sk">aleksince@eurovat.sk</a>		<a href="http://www.eurovat.sk">www.eurovat.sk</a>

Výrobca:	ATAS srl
Ulica, č.:	via Nazionale 279 - 42045 CODISOTTO DI
PSČ:	
Obec/Mesto:	LUZZARA (RE)
Štát:	TALIANSKO
Telefón:	0039 522 976731
Fax:	0039 522 976903
E-mail:	info.atas@tin.it
Núdzový telefón:	Toxikologické informačné centrum, 00421 2 5477 4166

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	C, R: 35
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Žieravý. Pri styku s kožou spôsobuje poleptanie. Pri priamom kontakte je riziko vážneho poškodenia očí. Pri styku s očami môže spôsobiť matnosť rohovky alebo poškodenie dúhovky.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Možné nesprávne použitie prípravku	-

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
olefinsulfonat, soli sodíka kyseliny hydroxy C14-16 alkán a C14-16 alkénsulfónové sodné soli	68439-57-6	270-407-8	Xi	38	12,5% - 15%
hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	C	35	5% - 7%
izotridekanol, etoxylovaný	69011-36-5	500-241-6	Xn	22-41	3% - 5%
EDTA, sodná soľ	64-02-8	200-573-9	Xn	22-36	1% - 3%

2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	203-961-6	Xi	36	1% - 3%
--------------------------	----------	-----------	----	----	---------

**4. OPATRENIA PŘI PRVEJ POMOCI**

<b>Vdychovanie</b>	Vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa necíti dobre, treba vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Oči</b>	Niekoľko minút dôkladne vyplachovať prúdom vody pri otvorených viečkach. Na oči treba priložiť sterilnú gázu alebo čistú handru. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc. Nepoužívať očné kvapky alebo masť akéhokoľvek druhu pred návštevou lekára.
<b>Pokožka</b>	Okamžit vyzliecť znečistený odev. Umyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávať vracanie. Nepodávať žiadne nápoje. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>Hasiaca látka</b>	Pena, oxid uhličitý, chemický prášok, vodná hmla - podľa okolia požiaru
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	Žiadna samostatne špecifikovaná
<b>Špecifické riziko</b>	Vyvarujte sa vdychovania výparov.
<b>Ochranné pomôcky</b>	Vhodný dýchací prístroj.
<b>Ďalšie údaje</b>	-

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>Osobná ochrana</b>	Pri likvidácii použiť osobné ochranné prostriedky. Zabezpečiť dostatočné vetranie zasiahnutých priestorov.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabrániť prieniku nekontrolovaného množstva neriedeného prípravku do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (piesok, kremelina, piliny, univerzálne materiály) a umiestniť do vhodných nádob a zlikvidovať (pozri bod 13). Zvyšky je možné spláchnuť prebytkom vody do kanalizácie.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

<b>Zaobchádzanie</b>	Zabrániť dlhodobému kontaktu s pokožku. Vetrať pracované priestory. Pri práci nejest' ani nepiť.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať v uzatvorených nádobách na suchom a chladnom mieste v dostatočne vetraných priestoroch.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

<b>Technické opatrenie</b>	Vetranie pracovných priestorov.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: v prípade nedostatočného vetrania alebo prekročenia expozície-ochranný filter pár triedy ochrany FFP1 Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice (latexové, PVC alebo neoprénové) Ochrana tela: ochranný odev
<b>NPEL</b>	hydroxid sodný (CAS1310-73-2) Priemerná: 2 mg/m <sup>3</sup> 2-(2-butoxyetoxy) etanol (CAS 112-34-5) Priemerná: 100mg/m <sup>3</sup>

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	žltá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>pH</b>	12

Teplota varu [°C]	>100
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	>100
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	neudáva sa
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	neudáva sa
Tlak pár [hPa]	neudáva sa
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,160
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	neobmedzená
Rozpustnosť v tukoch [g.l <sup>-1</sup> ]	emulgovateľný
Iné	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	-
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	-
Nebezpečné rozkladné produkty	-

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-kyseliny hydroxy C14-16 alkán a C14-16 alkénsulfónové sodné soli LD50(potkan)>2000 mg/kg - izotridekanol etoxylovaný LD50(potkan)>500<2000 mg/kg - hydroxid sodný LD50(králík)=500 mg/kg - EDTA LD50(potkan)=3030 mg/kg - 2-(2-butoxyetoxy)etanol LD50(potkan)=5660 do 9600 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	EDTA, sodná soľ LD50 (králik)>5000 mg/kg 2-(2-butoxyetoxy) etanol LD50 (králik) = 2800 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	Silné leptavé účinky na pokožku a sliznice. Pri požití silné leptavé účinky na ústa a hrdlo, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Rozložiteľnosť</b>	Podľa 648/2004 je biologická odbúrateľnosť > 90 %. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Rozložiteľnosť mod.OECD 301E
<b>Bioakumulácia</b>	-
<b>Pohyblivosť</b>	Dobre rozpustný vo vode.
<b>Ekotoxická</b>	2-(2-butoxyetoxy etanol) Lepomidi LC50 (96h) = 1300 mg/l Riasy NOEC50 (24h) > 100 mg/l Daphnia EC50 (18h) = 1170 mg/l
<b>Iné škodlivé účinky</b>	-

**13. OPATRENIA PŘI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Materiál/prípravok/zvyšky**

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Druh odpadu	Názov odpadu
07 07 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
20 01 99	Odpady inak nešpecifikované

Nebezpečné vlastnosti odpadov:

H3-B (Zákon č. 223/2001 Z.z., Príloha č.4)

Y – kód nebezpečných odpadov (Vyhláška MPŽ SR č. 284/2001 Z.z, Príloha č.3)

Y6 – Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel

Y15 - Látky výbušnej povahy, ktoré nepodliehajú osobitným právnym predpisom

Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu, podľa Vyhlášky č. 283/2001 Z.z.:

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu | D 10 Spaľovanie na pevnine

**13.2 Znečistený obalový materiál**

Nevratné obaly sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. - (Katalóg odpadov) zaradené nasledovne:

Druh odpadu obal	Názov odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

<b>ADR</b>	1719
<b>Trieda</b>	8
<b>Identifikačné číslo nebezpečnosti</b>	80
<b>Bezpečnostná značka</b>	8
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Poznámky</b>	

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
---------------------	--

Označenie

C žieravý	
-----------	--



<b>R:</b>	35
<b>R35</b>	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie
<b>S:</b>	26-28-45-36/37/39
<b>S26</b>	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
<b>S28</b>	Veľmi jedovatý po požití.
<b>S45</b>	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku.)
<b>S36/37/39</b>	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Znenie R-viet z bodu 3:

- R22 Škodlivý po požití
- R36 Dráždi oči
- R38 Dráždi pokožku
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí

### Legenda:

TSH – Technická smerná hodnota- znamená časovo vážený priemer za 8-hod. zmenu a 40-hod. prac. týždeň.

NPEL – Najvyšší prípustný expozičný limit

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády SR č.355/2006 v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007).

### Dodatky:

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách, prevencii a správaní, aby neohrozili seba a iných.

### Súvisiace právne normy:

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon NR SR č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. a č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemických faktorov pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

Vyhláška MH SR č. 67/2002, ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. o protipožiarnej bezpečnosti

Táto Karta bezpečnostných údajov (ďalej KBÚ) bola vypracovaná v súlade s uvedenou platnou legislatívou (ES) č. 1907/2006 (REACH), ako aj v súlade s ich príslušnými zmenami ohľadom priblíženia zákonov, predpisov administratívnych opatrení, vzťahujúcich sa k zatriedeniu, baleniu a označovaniu nebezpečných látok a prípravkov a údaje v nej odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností.

Je na zodpovednosti osôb, ktoré obdržali túto KBÚ, aby si informácie v nej obsiahnuté prečítali a pochopili ich všetci, ktorí prípravok môžu používať, manipulovať a disponovať ním, alebo akýmkoľvek spôsobom prísť s ním do styku. Údaje popisujú prípravok so zreteľom na bezpečnosť osôb a ochranu zdravia ako aj životného prostredia. Podmienkou bezpečného používania prípravku však je, aby aj odberateľ

rešpektoval všetky náležité predpisy.

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučené v tejto KBÚ, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú spôsobenú škodu.

**Pokyny pre školenie:** podľa stupňa znalostí KBÚ

**Doporučené obmedzenia použitia:** Nie sú

**Ďalšie informácie:** vid'. bod 1.