

CLIM - spray

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	CLIM - spray,		
Použitie látky/prípravku	čistič klimatizácie		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	ATAS srl		
Ulica, č.:	via Nazionale 279 - 42045 CODISOTTO DI		
PŠČ:			
Obec/Mesto:	LUZZARA (RE)		
Štát:	TALIANSKO		
Telefón:	0039 522 976731		
Fax:			
E-mail:	info.atas@tin.it		
Distributér:	Euro-Vat spol.s r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Aleksince 231		
PŠČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Aleksince 231		
Štát:	Slovensko		
Telefón:	037 78 22 326-7		
Fax:	037 78 22 179		
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akad. L.Dérera Limbova 5, 833 05 Bratislava tel.: 02/5477 4166 tic@healthnet.sk www.healthnet.sk/tic		
E-mail:	aleksince@eurovat.sk		

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči. Pri opakovanom a dlhotrvajúcom kontakte s pokožkou môže dráždiť pokožku. Výpary môžu vo veľkej koncentrácii pôsobiť omamujúco.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Môže pôsobiť nepriaznivo na vodnú zložku životného prostredia.
Možné nesprávne použitie prípravku	-
Iné údaje	mimoriadne horľavý
Klasifikácia prípravku	F+, Xi R: 12-36

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O YLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	3 - 5 %
2(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	Xi	36	3 - 5 %
etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	5 - 7 %
izo-tridekanol etoxylovaný	69011-36-5	500-241-6	Xn,Xi	22-41	1 - 3 %
bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	3-5 %

CLIM - spray

propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	3 - 5 %
izobután	75-28-5	200-857-2	F+	12	1 - 3 %
N-[3-(dimetylaminó)propyl] amidy kyselín z kokosového oleja N-oxidu	68155-09-9	268-938-5	Xi	38-41	1-3 %
5chlóro-2-(4chlórphenoxy)fenol	3380-30-1	418-890-8	N, Xi	41-50/53	0,1-0,25 %
(R)-1-metyl-4-(propén-yl)cyclohexén	5989-27-5	227-813-5-6	N, Xi	10-38-43-50/53	> 0,01%

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. Vyhľadať lekára.
Oči	Vypláchnuť dôkladne prúdom vody.
Pokožka	Umyť dôkladne vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najrýchlejšie dopraviť k lekárovi.
Všeobecné pokyny	Pri požití alebo pri vdychnutí kontaktovať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla
Nevhodná hasiaca látka	prúd vody
Špecifické riziko	Vdychovanie produktov horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
Ochranné pomôcky	ochranný oblek, dýchací prístroj
Ďalšie údaje	Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodou. Vodu z hasenia nevypúšťať do kanalizácie

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Nevdychovať pary. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolným osobám.
Ochrana životného prostredia	Dôsledne dbať o to, aby sa rozliaty produkt nedostal do kanalizácie, pôdy a do vodných tokov.
Spôsob likvidácie	Pri likvidácii rozliateho materiálu použiť nehorľavé absorbčné materiály. Tieto umiestniť do vhodných nádob a zlikvidovať podľa predpisov (pozri bod. 13).

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Nepoužívať pri otvorených zdrojoch ohňa. Používať ochranné rukavice a ochranný odev a ochranné okuliare. Nevdychovať pary. Dôkladne vetrať - odsávať pracovné priestory. Pri práci v nevetraných a v uzatvorených priestoroch používať ochranu dýchacích ciest. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Po práci si dôkladne umyť ruky.
Skladovanie	Skladovať na dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Skladovať mimo dosahu zápalných zdrojov. Skladovať pri teplotách do 50°C.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích ciest: nutná pri prekročení hodnôt NPEL Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana pokožky: ochranné rukavice pracovný odev
NPEL	Etanol: Priemerná: 960 mg/m ³ Krátkodobá: 1820 mg/m ³ 2(2-butoxyetoxy)etanol: Priemerná: 67,5 mg/m ³ Krátkodobá: 101,2 mg/m ³ propán-2-ol: Priemerná: 500 mg/m ³

Krátkodobá: 1000 mg/mš

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	aerosól
Farba	neudáva sa
Zápach	charakteristický (po parfémie)
pH	7,5
Teplota varu [°C]	nestanovená
Teplota topenia [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	mimoriadne horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovený
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota [g.cm ⁻³]	0,910
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	kompletne
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	v tukoch: čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Iné	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania (pozri bod. 7)
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	otvorený oheň, priame slnečné svetlo
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	oxidačné činidlá
Nebezpečné rozkladné produkty	pri požiaroch sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíka a dusíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Skúsenosti u človeka: pozri bod 2.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	-

13. INFORMÁCIE O 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. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa 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	Názov odpadu
15 01 04	Obaly z kovu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky

INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR	UN 1950
Trieda	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti	5C
Bezpečnostná značka	3
Obalová skupina	spray

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	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

F+ mimoriadne horľavý	Xi dráždivý
	

R:	12-36
R12 Mimoriadne horľavý R36 Dráždi oči	
S:	16-23-26-46-51-24/25-2

CLIM - spray

- S16 Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
S23 Nevdychujte pary/aerosóly
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí

Obsahuje: 5 – 15% neiónových tenzidov, limonene, eugenol, hexyl cinnamal

Tlaková nádoba. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.

„Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety“.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 355/2006 v znení nariadenia vlády č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R38 Dráždi pokožku

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a omámenosť

Karta bezpečnostných údajov bola zostavená a zrevidovaná podľa nasledovných zákonov, nariadení a vyhlášok:

- 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 MH SR č. 330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače.
- Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov.
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., 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 Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení zmien a doplnkov.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. o protipožiarnej bezpečnosti

Osobitné údaje týkajúce sa používania

Bez toho, aby boli dotknuté smernice týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, najmä pokiaľ ide o nebezpečenstvo poškodenia zdravia a/alebo životného prostredia, musí byť každý aerosólový rozprašovač viditeľne, zreteľne a nezmazateľne označený nasledovným spôsobom:

a) na akékoľvek náplni: dodatočné pokyny k používaniu, ktoré spotrebiteľov upozornia na osobitné nebezpečenstvo výrobku;

b) ak je náplň horľavá, tieto upozornenia:

- Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.
- Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia – nefajčiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.

Ostatné vid' bod 15.



Dátum vydania: 2.2.2000
Dátum revízie: 8.7.2010

Karta

Strana: 6/6
Verzia: 03

CLIM - spray