

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	01.10.2008
Dátum revízie:	

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

Chemický názov/ Synonymá:			
Obchodný názov:	KIM-TEC ANTISTATIKSPRAY		
Použitie:	Odformovacia zmes		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Výrobca:	KIM Jarolim Im-und Export GmbH
Ulica, č.:	Kirschenweg 2
PSČ:	D-97232
Obec/Mesto:	Sulzdorft
Štát:	Nemecko
Telefón:	+49 (0) 9334 978 - 0
Fax:	
E-mail:	info@kim-tec.de

Spoločnosť:	Gynex s.r.o.
Ulica, č.:	Na lánoch 10
PSČ:	821 01
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón:	031 / 558 658 0-1 031 / 553 029 6-7
Fax:	031 / 553 029 8-9
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/5477 4166
E-mail:	gynex@gynex.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F+ R 12
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Nie sú známe
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	Mimoriadne horľavý.
Ďalšie údaje	Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia, nefajčiť.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	70 % - 90 %
propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	5 % - 10 %

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Zabezpečiť postihnutému prísun čerstvého vzduchu, pokoj a vyhľadať lekára. Ak nedýcha, podať umelé dýchanie. Okamžite kontaktovať lekára.
Oči	Ihneď vyplachovať 10 až 15 minút čistou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte očného lekára.
Pokožka	Dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Vypláchnuť ústa vodou a postihnutého čo najrýchlejšie dopraviť k lekárovi.
Všeobecné pokyny	Pri požití alebo pri vdýchnutí okamžite kontaktovať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla
Nevhodná hasiaca látka	Silný prúd vody
Špecifické riziko	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.
Ochranné pomôcky	Ochranný oblek a dýchací prístroj
Ďalšie údaje	Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodou.

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	Zabrániť úniku do kanalizácie, pôdy a do vodných tokov.
Spôsob likvidácie	Pri likvidácii rozliateho materiálu použiť nehorľavé absorbčné materiály. Kontaminované absorbenty umiestniť do vhodných nádob a zlikvidovať podľa predpisov (pozri bod. 13).

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Používať ochranné pomôcky. Nevdychovať pary. 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.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Odsávanie na pracovisku
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích ciest: vhodný respirátor. Filter A-P2. Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana pokožky: ochranné rukavice (materiál butylkaučuk) Ochrana tela: pracovný odev
NPEL	-

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	aerosol
Farba	číra
Zápach	charakteristický
pH	-
Teplota varu [°C]	- 44
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	- 97
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	235

Dolný limit výbušnosti	3 % obj.
Horný limit výbušnosti	18,6 % obj.
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	5200 (pri 20°C)
Hustota [g.cm ⁻³]	0,57
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
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	Vysoká teplota a otvorený oheň.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nie sú známe.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíka, dusíka a ďalšie toxické plyny.

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	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch. 16 05 04

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 2 Klasifikačný kód: F5 UN kód: 1950 Kemlerovo číslo: 23 Pomenovanie: AEROSOL
IMDG	Trieda: 2 UN kód: 1950 EMS – číslo: 2-13 Pomenovanie: AEROSOL
ICAO/IATA	Trieda: 2 UN kód: 1950 Pomenovanie: AEROSOL
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č.163/2003 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	---

Označenie

F+ mimoriadne horľavý		
-----------------------	--	--



R:	12
-----------	----

R12 Mimoriadne horľavý

S:	(2-)23-45-51
-----------	--------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí S23 Nevdychujte aerosóly S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku) S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
--

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia, nefajčiť.
--

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007. Znenie niektorých R-viet z bodu 3: -
--