

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:	FAVORAC SPRAY		
Použitie:	Štartovací spray.		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Výrobca:	Atas, s.r.l.
Ulica, č.:	Via Nazionale, 279
PSČ:	42045
Obec/Mesto:	CODISOTTO di LUZZARA
Štát:	Taliansko
Telefón:	0522 976731/ 978002
Fax:	0522 976903
E-mail:	info.atas@tin.it

Distributér:	EURO-VAT, spol. s r.o.
Ulica, č.:	Alekšince 231
PSČ:	951 22
Obec/Mesto:	Alekšince
Štát:	Slovensko
Telefón:	037 78 22 326-7
Fax:	037 78 22 179
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/5477 4166
E-mail:	aleksince@eurovat.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F+, Xn R 12-19-22-66-67
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý po požití. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Nie sú známe.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	Mimoriadne horľavý. Môže vytvárať výbušné peroxidy.
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	Symbody	R-vety	Koncentrácia
dietyléter	60-29-7	200-467-2	F+, Xn	12-19-22-66-67	60 % - 70 %
bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	15 % - 20 %
propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	10 % - 12,5 %

FAVORAC SPRAY

izobután	75-28-5	200-857-2	F+	12	7 % - 10 %
----------	---------	-----------	----	----	------------

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Ihneď premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekára.
Oči	Premývať dôkladne prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať očnému lekárovi.
Pokožka	Umyť mydlom a vodou. Odstrániť kontaminovaný odev.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. V prípade, že postihnutý začne zvracať, zabrániť vniknutiu zvratkov do pľúc. Postihnutého udržiavať pri vedomí. Okamžite privolať lekársku pomoc.
Všeobecné pokyny	Pri náhodnom požití resp. vniknutí do pľúc a tiež pri stavoch malátnosti a ospalosti vyhľadajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena, suchý prášok, CO ₂ , vodná hmla
Nevhodná hasiaca látka	prúd vody
Špecifické riziko	Vplyvom teploty sa môže pri rozklade tvoriť CO a CO ₂ . Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdychovanie produktov horenia môže spôsobiť zdravotné problémy.
Ochranné pomôcky	Ochranný odev, ochranné okuliare, dýchací prístroj
Ďalšie údaje	Nádoby v blízkosti ohňa chladiť vodou. Pri prehriati nádob hrozí nebezpečenstvo explózie.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabezpečiť dôkladné vetranie priestoru. Podľa možnosti nevdychovať výpary. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť všetky potenciálne zdroje horenia. Nefajčiť.
Ochrana životného prostredia	Nesplachovať do verejnej kanalizácie. Zabrániť úniku do vodných zdrojov.
Spôsob likvidácie	Pri vytekaní produktu z aerosólovej nádoby, umiestniť túto do vrečka a cez ventil uvoľniť tlak v nádobke. Nádoby sa nesmú prepichovať ani spaľovať. Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok) a zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Výrobok používať len v dobre vetraných priestoroch. Zamedziť vdychovaniu aerosólu, zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Nestriekajte proti ohňu alebo na rozpálené plochy
Skladovanie	Skladovať v dostatočne vetraných priestoroch, mimo dosahu horľavých materiálov pri teplote 15 - 30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Zaistiť dobré vetranie pracovných plôch.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: Pri prekročení NPEL vhodný respirátor Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: ochranné rukavice Ochrana pokožky: pracovný odev
NPEL	dietyléter (CAS 60-29-7) priemerný: 308 mg/m ³

krátkodobý: 616 mg/m³**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikálny stav	aerosol
Farba	-
Zápach	éterový
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	mimoriadne horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,647 pri 15°C
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	Za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teploty nad 50°C, priame slnečné žiarenie, priamy zdroj ohňa. Nestriekať na horúce plochy.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Silné oxidačné činidlá.
Nebezpečné rozkladné produkty	Vplyvom teploty sa môže pri rozklade tvoriť CO a CO ₂ .

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	Nestanovená.
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	Nestanovená.
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	Nestanovená.
Chronická toxicita	Nestanovená.
Žieravé vlastnosti	Nestanovená.
Dráždivosť	Nestanovená.
Senzibilizujúce vlastnosti	Nestanovená.
Mutagenita	Nestanovená.
Reprodukčná toxicita	Nestanovená.
Karcinogenita	Nestanovená.
-	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxická	-
Iné škodlivé účinky	-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

V zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch je odpad zaradený ako nebezpečný. Odpad a zvyšky látky zlikvidovať v povolenom zariadení (spaľovni odpadov).
Obal zneškodniť recykláciou alebo spaľením v spaľovni odpadu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR	UN 1950
Trieda	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33
Bezpečnostná značka	3
Obalová skupina	AEROSOL

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	Xn škodlivý	
-----------------------	-------------	--



R:	12-19-22-66-67
-----------	----------------

R12 Mimoriadne horľavý
R19 Môže vytvárať výbušné peroxidy
R22 Škodlivý po požití
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

S:	2-16-23-24/25-46-51
-----------	---------------------

S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí
S16 Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia
S23 Nevdychujte aerosóly
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

Obsahuje: dietyléter

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

Dôvod revízie: -

Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007.

Obal výrobku musí spĺňať tieto požiadavky:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.
Neopraviteľne poškoditeľný uzáver.

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 MH SR č.515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

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.

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 akejkolvek 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.