

DEG - 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:	DEG - spray		
Použitie:	rozmrazovač		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	ATAS srl		
Ulica, č.:	via Nazionale 279 - 42045 CODISOTTO DI		
PSČ:			
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		
PSČ:	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, FNŠP 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

Klasifikácia prípravku	F, Xi R: 12-36-67
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
Možné nesprávne použitie prípravku	Prípravok sa môže ľahko vznietiť, dokonca pri teplotách okolo bodu mrazu.
Iné údaje	mimoriadne horľavý

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	30%-40%
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	20 % - 25 %
etán-1,2-diol	107-21-1	203-473-3	Xn	22	15 % - 20 %
bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	15-20 %
propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	7-10 %
izobután	75-28-5	200-857-2	F+	12	7-10 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Vetrať pracovné priestory. Postihnutého ihneď vyniesť z kontaminovaného prostredia a nechať ho odpočinúť na dobre vetranom mieste. Ak sa postihnúť
-------------	--

DEG - spray

Oči	necíti dobre, je potrebné vyhľadať lekára. Ihneď umyť pod tečúcou vodou za súčasného odťahovania viečok po dobu 10 min. Následne prikryť oči sterilným obvazom alebo čistou suchou vreckovkou. Zabezpečiť lekársku prehliadku.
Pokožka	Ihneď odstrániť kontaminovaný odev . Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom, musia byť ihneď opláchnuté tečúcou vodou a podľa možnosti mydlom.
Požitie	Vyvolajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo túto kartu. Môže sa podať suspenzia aktívneho uhlia vo vode.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára. Ak je postihnutý v bezvedomí, je potrebné umiestniť ho v stabilizovanej polohe na boku a dbať o priechodnosť dýchacích ciest.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Oxid uhličitý alebo suchý prášok.
Nevhodná hasiaca látka	Nie je špecifikovaná.
Špecifické riziko	Vyhýbať sa vdychovaniu výparov.
Ochranné pomôcky	Používať ochranu dýchacích orgánov a očí.
Ďalšie údaje	Nádoby s prípravkom vystavené ohňu chladiť vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Požít rukavice a ochranný odev. Odstrániť nechránený oheň a možné zdroje zapálenia. Nefajčiť!
Ochrana životného prostredia	Ohraničiť uniknutý prípravok zemou alebo pieskom. Ak je prípravok v kvapalnej forme, nesplachovať ho do kanalizačnej siete. Ak prípravok unikol do vodného toku, do kanalizačného systému alebo kontaminoval pôdu alebo rastlinstvo, je potrebné upovedomiť príslušné orgány.
Spôsob likvidácie	Prípravok rýchlo zachytiť a ak je to možné, opätovne ho použiť. Prípravok absorbovať inertným nehorľavým materiálom a zneškodniť (pozri bod 13).

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Vyvarovať sa inhalácii a kontaktu s očami. Pozri bod 8. Počas práce nejesť, nepiť a nefajčiť.
Skladovanie	V chladných, dobre vetraných priestoroch, mimo zdrojov zapálenia, iskier a horúcich predmetov. Vyhnúť sa priamemu slnečnému svetlu.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Vetranie alebo ventilácia pracovných priestorov.
Osobné ochranné pomôcky	Ochrana dýchacích orgánov: V prípade prekročenia limitných hodnôt na pracovisku je potrebné použiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ochrana očí: Ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice Ochrana tela: Pri bežnom použití nie je potrebná.
NPEL	propán-2-ol: priemerná: 500 mg/m ³ , krátkodobá: 1000 mg/m ³ Etanol: Priemerná: 960 mg/m ³ Krátkodobá: 1820 mg/m ³ Etán-1,2-diol: Priemerná: 52 mg/m ³ Krátkodobá: 140 mg/m ³ Poznámka K: Vstrebáva sa pokožkou

DEG - spray**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	-
Zápach	alkoholový
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 pri 15°C [g.cm ⁻³]	0,770
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Za normálnych podmienok.
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Vyššie teploty, priame slnečné žiarenie, priamy zdroj ohňa.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Horľavé materiály. Prípravok by mohol vzplanúť.
Nebezpečné rozkladné produkty	Žiadne

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	-

Pri kontakte s očami prípravok zapríčiňuje značné podráždenie, ktoré môže pretrvávať viac ako 24 hod.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

DEG - spray

Rozložiteľnosť	Podľa 648/2004 je biologická odbúrateľnosť > 90 %. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Rozložiteľnosť mod.OECD 301E
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxická	-
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

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch. Pri likvidácii použitých obalov dbať na odporúčania uvedené v bode 15.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR	UN 1950
Trieda	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti	-
Bezpečnostná značka	2.1
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

Xi dráždivý	F+ mimoriadne horľavý	
-------------	-----------------------	--



R:	12-67-36
-----------	----------

R12 Mimoriadne horľavý

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a omámenosť

DEG - spray**R36** Dráždi oči**S:** 2-23-26-46-51

S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí

S23 Nevdychujte 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

Obsahuje: alifatické alkoholy viac ako 30%, glykol 15-25%

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

Neprepichujte a nespálujte, 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. 355/2006v znení nariadenia vlády č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 3:

R36 Dráždi oči

R67 Pary môžu spôsobiť spalosť a omámenosť.

R11 Veľmi horľavý

R12 Mimoriadne horľavý

R22 Škodlivý po požití

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.
- 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 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.