

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	C.T.N špeciálne mazadlo		
Použití prípravku:	špeciálne mazadlo		
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 s.r.o.		
IČO:	18049397		
Ulica, č.:	Alešince 231		
PSČ:	951 22		
Obec/Mesto:	Alešince		
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		
E-mail:			

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri opakovanom a dlhotrvajúcom kontakte s môže dráždiť pokožku alebo spôsobiť jej vysušenie. Vdýchnutie aerosólu môže pôsobiť omamujúco, pri dlhodobom vdychovaní môžu nastať zdravotné problémy.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhotrvajúce nepriaznivé účinky na vodnú zložku životného prostredia.
Možné nesprávne použitie prípravku	-
Iné údaje	mimoriadne horľavý
Klasifikácia prípravku	F+ R: 12-67-52/53

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
Destiláty/ropné/, bohaté na C6, benzín – nešpecifikovaný 0,1%> benzénu	93165-19-6	296-903-4	F,Xn,N	11-65-67	20 - 25 %
cyklopentán	287-92-3	206-016-6	F	11-52/53	3 - 5 %
pentán	109-66-0	203-692-4	F+,Xn,N	12-65-66-67-51/53	1 - 3 %

C.T.N - spray

n-hexán	110-54-3	203-777-6	F, Repr. KAT.3 Xi, Xn, N	11-38-48/20-51/53- 62-65-67	1 - 3 %
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	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 chladíť 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 nepovolaným 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. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaochádzanie	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. KONTROLY EXPOZÍCIE A 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	n-hexán n-pentán	Priemerná: 72 mg/m ³ Priemerná: 3000 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	aerosól
Farba	nie sú údaje
Zápach	mierny
pH	nie sú údaje
Teplota varu [°C]	nie sú údaje
Teplota topenia [°C]	nie sú údaje

C.T.N - spray

Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	mimoriadne horľavý
Teplota samozápalnosti [°C]	nie sú podklady
Dolný limit výbušnosti	nie sú podklady
Horný limit výbušnosti	nie sú podklady
Oxidačné vlastnosti	nie sú podklady
Tlak pár [hPa]	nie sú podklady
Hustota [g.cm⁻³]	0,750
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	rozpustný
Rozdeľovací koef. n- okt./voda	nie sú podklady
Iné	žiadne údaje

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 - LD₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Dlhodobé vdychovanie môže dráždiť sliznice a dýchacie orgány a viesť k príznakom omámenia až bezvedomia (výnimočne). Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej vysušeniu a podráždeniu.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

C.T.N - spray

Ekotoxicita	
Iné škodlivé účinky	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

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 Nevrätne 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	5A
Bezpečnostná značka	2.2
Obalová skupina	AEROSOL

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona 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		
-----------------------	--	--



R:	12-67-52/53
R12	Mimoriadne horľavý
R67	Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
S:	(2)-16-23-51-46

C.T.N - spray

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
S23 Nevdychujte pary/aerosóly
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: Destiláty/ropné/, bohaté na C6, benzín – nešpecifikovaný

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

Znenie R-viet z bodu 3:

R11 Veľmi horľavý
R12 Mimoriadne horľavý
R38 Dráždi pokožku
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím
R62 Možné riziko poškodenia plodnosti
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie a popraskanie pokožky
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

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 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

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATO

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.

C.T.N - spray

Nariadenie vlády SR č. 300/2007 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
Nariadenie vlády SR č. 301/2007 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi faktormi a mutagénnymi faktormi.

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

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 a 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.

Zmeny oproti pôvodnej verzii : Doplnené informácie v bodoch 1. - 16.