

DECABIT - 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:	DECABIT - spray
Použitie látky/prípravku	odstraňovač asfaltu, lepidla a samolepiek
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.:	Radova 13
PSČ:	949 01
Obec/Mesto:	Nitra
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:	aleksince@eurovat.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia prípravku	F+, Xi, N R: 12-36/38-43-50/53-67
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Možné nesprávne použitie prípravku	-
Iné údaje:	Mimoriadne horľavý

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symoly	R-vety	Koncentrácia
(R)-1-metyl-4-(propén-yl)cyclohexén	5989-27-5	227-813-5-6	N,Xi	10-38-43-50/53	40-50 %
benzínové rozpúšťadlo (ropné),ľahké aromatické 0,1%>benzénu	64742-95-6	265-199-0	Xn,Xi,N	10-37-51/53-65-66-67	12,5 – 15 %
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	202-436-9	N,Xn,Xi	10-20-36/37/38,	5-10 %

DECABIT - spray

				51/53	
bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	7-10 %
propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	5-7 %
izobután	75-28-5	200-857-2	F+	12	3 - 5 %
etanol	64-17-5	200-578-6	F	11	5-7 %
2-2-(butoxyetoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	Xi	36	3-5 %
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	1-3 %
Alkoholy C9-11, etoxylované	68439-46-3		Xn, Xi	41-22	1-3 %
1,2 dichlóropropán	78-87-5	201-152-2	F, Xn	11-20/22	1-3%
2-(4metylcyklohex- 3enyl)propán-2-ol	98-55-5	202-680-6	Xi	36/38	1-3%
1,3,5-trimetylbenezén	108-67-8	203-604-4	N, Xi,	10-37- 51/53	0,5-1 %
propylbenezén	103-65-1	203-132-9	N, Xn, Xi	10-37-51/53-65	0,1-0,5 %
4-menta-1-4,8-dién	586-62-9	209-578-0	N, Xn,	10-51/53- 65	0,1-0,25 %
dipentén	138-86-3	205-341-0	N, Xi	10-38-43-50/53	0,1-0,25 %
1-izopropyl-4- metylcyklohex-1,3-diene	99-86-5	202-795-1	N, Xn	10-22- 51/53-65	0,1-0,25 %

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 , 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 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. 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 NPHV

DECABIT - spray

	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 Krátkodobá: 1000 1,3,5 trimetylbenzén: Priemerná: 100 mg/m ³ Krátkodobá: 200 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina v aerosóle
Farba	-
Zápach	charakteristický (po parfémie)
pH	8
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], pri 15 °C	0,780
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	v tukoch: rozpustný
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	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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD₅₀	1,2,4-trimetylbenzén: LD ₅₀ (zajac) - 7000 mg/kg Etanol: LD ₅₀ (zajac) - 6300 mg/kg 2-2-(butoxyetoxy)etanol: LD ₅₀ (zajac) - 5660 až 9600 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD₅₀	1,2 dichlórpropán: LD ₅₀ (zajac) - 8750 mg/kg

DECABIT - spray

Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀	2-(butoxyetoxy)etanol: LC ₅₀ (Lepomidi) 96 h = 1300 mg/l
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
Skúsenosti u človeka: pozri bod 3.	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Podľa 648/2004 je biologická odbúrateľnosť > 90 %. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Rozložiteľnosť mod.OECD 301E
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

13. OPATRENIA PRI 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 o Odpadoch 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. 223/2001 o odpadoch. Pri likvidácii použitých obalov dbať na odporúčania uvedené v bode 15.	

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR	UN 1950	
Trieda	2	
Identifikačné číslo nebezpečnosti	5A	
Bezpečnostná značka	2.2	

DECABIT - spray**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

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pre životné prostredie

R:

12-67-36/38-43-50/53

R12 Mimoriadne horľavý
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R36/38 Dráždi oči a pokožku
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S:

2-16-23-26-29-51-56

S2 Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.
S23 Nevdychujte aerosóly
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď vymyť ich s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete
S51 Požívajte len na dobre vetranom mieste
S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Obsahuje: (R)-1-metyl-4-(propén-yl)cyclohexén

Obsahuje dipentén. Môže spôsobiť alergickú reakciu

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. 355/2006v znení nariadenia vlády č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 3:

R10 Horľavý
R11 Veľmi horľavý
R12 Mimoriadne horľavý
R20 Škodlivý pri vdýchnutí
R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
R38 Dráždi pokožku
R36 Dráždi oči
R37 Dráždi dýchacie cesty
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

DECABIT - spray

R50/53 Veľmi jedovatý 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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Karta bezpečnostných údajov bola zostavená a zrevídovaná 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 akejkoľvek 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.