

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 31.8.2009

Dátum revízie:

Názov výrobku: **AROMAT FLOWER VC 124**

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia prípravku

Názov: **AROMAT FLOWER VC 124**

Číslo: -

Ďalšie názvy: -

1.2. Použitie prípravku

Popis funkcie prípravku: Osviežovač vzduchu vhodný do toaliet, kúpeľní, šatní, spŕch, čakární, fajčiarní. Eliminuje pachy.

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku

Výrobca: PPUH VOIGT Sp. Z o.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Jordana 90, 41-813 Zabrze, Poľsko

Telefón: (032)272 25 73

Fax: (032)272 39 17

E-mail: -

Dovozca/Distribútor: SEMIS TRADE, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Hollého 745, 905 01 Senica, Slovenská republika

Telefón: +421(0)34 651 8087

Fax: +421(0)34 651 8087

E-mail: semis@semis.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragún - CHEMLEG

za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Novomeského 49, 949 12 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

Email: dragun@chemleg.sk

1.4. Núdzový telefón

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Celková klasifikácia prípravku

Prípravok je podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch klasifikovaný ako veľmi horľavý a dráždivý.

2.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavý.

2.3. Nebezpečné účinky na zdravie ľudí

Dráždi oči.

2.4. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

-

2.5. Ďalšie možné riziká

-

2.6. Informácie uvedené na etikete – pozri bod 15

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Všeobecný popis

Alkoholový prostriedok obsahujúci izopropylalkohol, aromatické substancie a farbivá.

3.2. Obsah nebezpečných zložiek

Názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia; R-vety
propán-2-ol	50 %	67-63-0	200-661-7	F; Xi; R11-36-67

Pozn.: Úplné znenie R-viet je uvedené v kapitole 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností vždy vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Ak je poškodený v bezvedomí: nevyvolávajte zvracanie, nepodávajte nič na pitie.

4.2. Pri inhalácii

Postihnutej osobe zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí zabezpečte lekársku pomoc.

4.3. Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte znečistený odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.

4.4. Pri zasiahnutí očí

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči 10-15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou. Ak dráždenie neustupuje vyhľadajte očného lekára.

4.5. Pri požití

Poškodenej osobe dajte vypiť veľa vody, nevyvolávajte zvracanie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.6. Ďalšie údaje

Údaje nie sú uvedené.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Voda, hasiace prostriedky prispôsobte povahe a veľkosti požiaru v okolí.

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Nevdychujte dym, produkty spaľovania obsahujú oxid uhoľnatý i oxid uhličitý – používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

-

5.5. Ďalšie údaje

-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚVOENENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné okuliare a ochranné rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie a riek.

6.3. Doporučené metódy čistenia a odstránenia

Uniknutý prípravok zachyťte pomocou piesku alebo materiálu sajúceho kvapalinu. Zneškodnite podľa bodu 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

7.1.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s látkou alebo prípravkom

Dodržiavajte všeobecné pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Počas práce používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Nemiešajte s inými preparátmi. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite a nepožívajcie lieky. Dodržujte zásady osobnej hygieny.

7.1.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Prechovávajú sa v pôvodných obaloch. Dodržujte pokyny uvedené na etikete.

7.1.3. Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo prípravku

Neuvádza sa.

7.2. Skladovanie

7.2.1. Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladujte na suchom a chladnom mieste. Uchovávajú sa mimo dosahu detí. Neskladujte v iných než originálnych obaloch. Chránite pred zdrojmi tepla, ohňa a priamym slnečným svetlom.

7.2.2. Kvantitatívny limit pri daných skladovacích podmienkach

Neuvádza sa.

7.3. Osobitné použitia

Neuvádza sa.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
izopropylalkohol, propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	200	500	II.	1000	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú smenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu smeny.

Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobu prekročený maximálne 2- až 8-krát za smenu. Maximálne trvanie priemernej píkovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15 minút, 4-krát za smenu, v intervale 1 hodina medzi píkmi, pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú smenu musí byť dodržaný.

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku

Pri práci s produktom nejedzte, nepite, nefajčite a nepožívajcie lieky. Umyte si ruky pred každou prestávkou a po skončení práce. Držte ďalej od potravín, nápojov a krmív.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích ciest

Nevyžaduje sa.

8.2.1.2. Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

8.2.1.3. Ochrana zraku

Počas práce sa odporúčajú ochranné okuliare.

8.2.1.4. Ochrana kože

Ochranný pracovný odev.

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície

-

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Skupenstvo (pri 20°C) číra kvapalina

Farba zelená

Zápach sviežosti

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH (pri 20°C) 7,0 ± 0,5

Teplota varu -

Teplota topenia -

Teplota vzplanutia 20°C

Teplota samovznietenia -

Horľavosť -

Dolný limit výbušnosti -

Horný limit výbušnosti -

Hustota (pri 20°C) 0,865 ± 0,005 g/cm³

Rozpustnosť vo vode celkom miešateľný

Viskozita (pri 20°C)

< 30 mPas

9.3. Ďalšie informácie

Nie sú uvedené.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Pri dodržaní predpísaných podmienok je prípravok stabilný.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nemiešajte s inými preparátmi.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo prípravku

Vdychovaním

-

Kontaktom s pokožkou

Nespôsobuje podráždenie.

Kontaktom s očami

Pôsobí dráždivo na oči.

Požítím

-

Akútna toxicita prípravku

Pre izopropylalkohol, EC 200-661-7:

LD₅₀, orálne > 2 000 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálne > 2 000 mg.kg⁻¹

LC₅₀, inhalačne - mg/l/4h

11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície

Chronická toxicita

-

Senzibilizácia

-

Karcinogenita

-

Mutagenita

-

Reprodukčná toxicita

-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita

Akútna toxicita prípravku pre vodné organizmy

-

Akútna toxicita komponentov prípravku pre vodné organizmy

Pre izopropylalkohol, EC 200-661-7:

LC₅₀, ryby (*Leuciscus idus*) > 100 mg/l/48h

EC₅₀, dafnie > 100 mg/l/48h

IC₅₀, riasy > 100 mg/l/72h

12.2. Mobilita

-

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

-

12.4. Bioakumulačný potenciál

-

12.5. Výsledky posúdenia PBT

-

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov:

WGK1 – mierne nebezpečný pre vodu.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Možné nebezpečie pri zneškodňovaní prípravku

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 409/2006 Z.z. – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania prípravku a kontaminovaného obalu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV
- 07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAŽÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV
- 07 06 99 odpady inak nešpecifikované;
- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu „O“.

Menšie množstvá môžu byť zneškodnené spolu s domovým odpadom, alebo dobre zriedený prípravok možno vliať do kanalizácie.

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 409/2006 Z.z. – Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Ak sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 Obalová skupina: II UN: 1219 Bezpečnostná značka: 3 Horľavé kvapalné látky
IMDG	Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 Obalová skupina: II UN: 1219 Bezpečnostná značka: 3 Horľavé kvapalné látky
ICAO/IATA	Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 Obalová skupina: II UN: 1219 Bezpečnostná značka: 3 Horľavé kvapalné látky
Poznámka	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Informácie uvedené na etike (v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. v platnom znení a vyhlášky MH SR č. 2/2002 v platnom znení).

Klasifikácia	Prípravok bol klasifikovaný podľa zákona č. 163/2001 Z. z.
Označenie	

F Veľmi horľavý	Xi Dráždivý	
-----------------	-------------	--



R:	11-36
-----------	-------

R11 Veľmi horľavý R36 Dráždi oči

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

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

SEMIS TRADE, s.r.o., Hollého 745, 905 01 Senica, SR, Tel: +421(0)34 651 8087
--

Obsahuje: propán-2-ol, EC 200-661-7

15.2. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni EU
Neuvažujú sa.

15.3. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni SR
Zdravotnícke predpisy:

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z. Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpisy na ochranu ovzdušia:

Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 409/2003 Z.z. ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z.z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Požiarne predpisy:

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

STN 65 0201 Horľavé kvapaliny.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámte pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s prípravkom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Prípravok by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 163/2002 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v plnom znení vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania KBÚ výrobcom: 23.1.2008