






## 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Lak
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG  
WANHEIMERSTR. 334/336  
47055 DUISBURG  
www.caramba.de  
Tel.: +49 (0) 203/77 86 01
- **Informačné oddelenie:**  
Andrea Petersen  
andrea.petersen@caramba.de  
Tel.: +49 (0)203 / 77 86-189
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum: +421 254 774 166

## 2 Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
-  Xn; Škodlivý  
R20/21: Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
-  Xi; Dráždivý  
R38: Dráždi pokožku.
-  F+; Mimoriadne horľavý  
R12: Mimoriadne horľavý.  
R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**  
Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaradovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.  
Pozor! Nádoba je pod tlakom.
- **Klasifikačný systém:**  
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobu:**
-   Xn Škodlivý  
F+ Mimoriadne horľavý
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
Xylol (Isomerengemisch)
- **R-vety:**  
12 Mimoriadne horľavý.  
20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

### Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)

(pokračovanie zo strany 1)

38 Dráždi pokožku.

52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### · S-vety:

2 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

16 Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

23 Aerosól nevdychovať

24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

#### · Zvláštne označenie určitých zmesí:

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.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

#### · Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS: Mimoriadne horľavý

#### · 2.3 Iná nebezpečnosť

#### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT: Nepoužiteľný























· vPvB: Nepoužiteľný

## 3 Zloženie/informácie o zložkách

#### · 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

· Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.






#### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 115-10-6	dimetyléter  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
	Xylol (Isomerengemisch)  Xn R20/21;  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, leichte (Anmerkung:P)  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
	Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 7429-90-5	hliníkový prášok (stabilizovaný)  F R11-15  Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5-5%
CAS: 7440-66-6	zinc powder -zinc dust (stabilized)  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%

(pokračovanie na strane 3)

## Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 64742-82-1	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfunierte schwere  Xn R65;  N R51/53 R10-66  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411	1-2,5%
-----------------	---	--------

· **Dalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## 4 Opatrenia prvej pomoci

### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### · Všeobecné inštrukcie:

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

#### · Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

#### · Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

#### · Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

#### · Po prehltnutí:

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 5 Protipožiarne opatrenia

### · 5.1 Hasiace prostriedky

#### · Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

#### · Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Vodný lúč.

### · 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### · 5.3 Rady pre požiarnikov

#### · Zvláštne ochranné prostriedky:

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

## 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### · 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

### · 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

### · 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### · 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)**

(pokračovanie zo strany 3)

## 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiarov iek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

### 115-10-6 dimetyléter (25-50%)

NPEL 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

### Xylol (Isomerengemisch) (10-25%)

NPEL NPEL hranicný: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
NPEL priemerný: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K

### Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 (5-10%)

NPEL NPEL hranicný: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

### 7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized) (1-2,5%)

NPEL 0,1\* 2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabilná, \*\*inhalovateľná frakcia

- **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

### Xylol (Isomerengemisch) (10-25%)

BMH 1,5 mg/l  
Vyšetrovaný materiál: krv  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l

Vyšetrovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

---

**Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)**


---

(pokračovanie zo strany 4)

- **Osobné ochranné prostriedky:**
  - **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
  - **Ochrana dýchania:**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.  
Filter AX.
  - **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
  - **Materiál rukavíc**  
Butylkaučuk  
Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,7$  mm
  - **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.  
Hodnota permeácie : level  $\leq 60$  min
  - **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- 

## 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

· <b>Forma:</b>	aerosol
· <b>Farba:</b>	striebristý
· <b>Pach:</b>	charakteru rozpúšťadla
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

#### · Zmena skupenstva

· <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
· <b>Bod varu/oblasť varu:</b>	nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Bod vzplanutia:** Nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

#### · Rozsah výbušnosti:

· <b>Spodná:</b>	Neurčené.
· <b>Horná:</b>	Neurčené.

· **Tlak pary:** Neurčené.

· **Hustota pri 20 °C:** 0,8 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatívna hustota** Neurčené.

· **Hustota pary** Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania** Nepoužiteľný

#### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

· **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.
- **Viskozita:**
  - Dynamická:** Neurčené.
  - Kinematická:** Neurčené.
- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 10 Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## 11 Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

### Xylol (Isomerengemisch)

orálne	LD50	8700 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

### 64742-49-0 Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, leichte (Anmerkung:P)

orálne	LD50	> 5840 mg/kg (rat) (OECD Richtlinie 401)
dermálne	LD50	> 2920 mg/kg (rat) (OECD Richtlinie 402) > 2000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	> 25 mg/l (rat) (OECD Richtlinie 403)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatried'ovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Škodí zdraviu  
Dráždi

## 12 Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

### Xylol (Isomerengemisch)

EC50	165 mg/l mg/kg (daphnia)
------	--------------------------

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

## Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)



(pokračovanie zo strany 6)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
Škodlivý pre vodné organizmy
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

## 14 Informácie o doprave

· <b>14.1 Číslo OSN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE AEROSOLS
· <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Trieda</b> · <b>Pokyny pre prípad nehody</b>	2 5F Plyny 2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2 Gases. 2.1
· <b>14.4 Obalová skupina</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Výrobok obsahuje látky poškadzujúce životné prostredie: zinc powder -zinc dust (stabilized) Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Pozor: Plyny

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)**

(pokračovanie zo strany 7)

· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	-
· Číslo EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	
· ADR	
· Oslobodené množstvá (EQ):	E0
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Prevozna skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D

## \*15 Regulačné informácie

### · 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 409/2006 a 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona NR SR č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov.

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým 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 MH SR č. 471/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa 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 neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR 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.

### · Označovanie podľa smerníc EHS:

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

### · Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobu:



Xn Škodlivý  
F+ Mimoriadne horľavý

### · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Xylol (Isomerenngemisch)

### · R-vety:

12 Mimoriadne horľavý.

20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

(pokračovanie na strane 9)



---

**Obchodný názov: CARAMBA Profi Vysokovýkonný zinkový sprej – svetlý hliník (Aerosol)**


---

(pokračovanie zo strany 8)

38 Dráždi pokožku.

52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**S-vety:**

2 Uchovávať mimo dosahu detí.

16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

23 Aerosól nevdychovať

24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

**Zvláštne označenie určitých zmesí:**

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.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**Klasifikácia podľa smernice 75/324/EHS: Mimoriadne horľavý****15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**


---

**16 Iné informácie**


---

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R15 Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny.

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

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 závraty.

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**