

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću



- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** **CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**
- **Šifra proizvoda:** 63308401
- **UFI:** F3F0-600Q-100M-A1UY
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje plemenitog čelika**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG  
Wanheimerstr. 334/336  
47055 DUISBURG  
www.caramba.de
- Tel.: +49(0)203/7786 01
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Abteilung Produktsicherheit  
Sicherheitsdatenblaetter@caramba.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Giftnotruf Berlin +49(0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Nadraž. oka 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
TCOJ 3.	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aspir. toks. 1.	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Kron. toks. vod. okol. 3.	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički alkani, <2% aromata  
bijelo mineralno ulje (nafta)  
2-propanol
- **Oznake upozorenja**  
H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**  
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

### Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)

(Nastavak sa strane 1)

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- P261 Izbjegavati udisanje aerosola.
- P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

• **Dodatni podaci:**

Proizvod sadrži: Prekursori ekpsloziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

• **PBT:** Ne primjenjuje se.

• **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

• **3.2 Smjese**

• **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

• **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Broj registracije: 01-2119471843-32	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički alkani, <2% aromata Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; TCOJ 3., H336; Kron. toks. vod. okol. 3., H412, EUH066	15-30%
CAS: 106-97-8 Broj registracije: 01-2119474691-32	butan Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	10-20%
CAS: 67-63-0 Broj registracije: 01-2119457558-25	2-propanol Zap. tek. 2, H225; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	10-20%
CAS: 74-98-6 Broj registracije: 01-2119486944-21	propan Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (ukaplj. plin), H280	5-15%
CAS: 67-64-1 Broj registracije: 01-2119471330-49	aceton Zap. tek. 2, H225; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 75-28-5 Broj registracije: 01-2119485395-27	i izobutan Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	1-2,5%
CAS: 9043-30-5	izotridekanoletoksilat Nadraž. oka 2, H319; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-2,5%
CAS: 110-25-8 Broj registracije: 01-2119488991-20	oleoylsarcosine Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod. okol. 1., H400; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<1%

• **Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja**

alifatski ugljikovodici	≥30%
neionske površinski aktivne tvari (neionski tenzidi)	<5%

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**

(Nastavak sa strane 2)

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Skladištiti na hladnom mjestu.  
Trebaju se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

**Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**

(Nastavak sa strane 3)

- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.  
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### · 8.1 Nadzorni parametri

##### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

###### **106-97-8 butan (10-25%)**

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm

###### **67-63-0 2-propanol (10-25%)**

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

###### **67-64-1 aceton (1-2,5%)**

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

##### · Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

###### **67-63-0 2-propanol (10-25%)**

BGV	50 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

	50 mg/l
	Biološki uzorak: mokraćna
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

###### **67-64-1 aceton (1-2,5%)**

BGV	20,0 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

	20,0 mg/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraćna
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### · 8.2 Nadzor nad izloženosti

- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
ne udisati plinove/pare/aerosole.
- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:** Rukavice / postojane na otapala
- **Materijal za rukavice** Nitrilni kaučuk
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Vrijednost permeacije: stupanj  $\geq 480$  min
- **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale

HR

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**

(Nastavak sa strane 4)

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### · Opće informacije

· <b>Boja:</b>	Svjetložut
· <b>Miris:</b>	Karakterističan
· <b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
· <b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
· <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
· <b>Zapaljivost</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Plamište:</b>	Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Temperatura raspadanja</b>	Nije određeno.
· <b>pH</b>	Nije određeno.
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematička viskoznost</b>	Nije određeno.
· <b>dinamička:</b>	Nije određeno.
· <b>Topljivost</b>	
· <b>vodom:</b>	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.

### · 9.2 Ostale informacije

· <b>Izgled:</b>	
· <b>Oblik:</b>	Aerosol
· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Nije određeno.
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.

#### · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· <b>Eksplozivi</b>	poništava
· <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
· <b>Aerosoli</b>	
Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	

· <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
· <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
· <b>Zapaljive tekućine</b>	poništava
· <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
· <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
· <b>Organski peroksidi</b>	poništava
· <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>	poništava

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

**Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**

· Desenzitirani eksplozivni

poništava

(Nastavak sa strane 5)

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

#### Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički alkani, <2% aromata

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	4.951 mg/l (rat)

#### 67-63-0 2-propanol

Inhalativno	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

#### 8042-47-5 bijelo mineralno ulje (nafta)

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

#### 67-64-1 aceton

Oralno	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

#### 9043-30-5 izotridekanoleksilat

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

#### 110-25-8 oleoylsarcosine

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	1,8 mg/l (rat) (OECD 403)

- **Nagrivanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

**Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)**

(Nastavak sa strane 6)

- **Opasnost od aspiracije**  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### · 12.1 Toksičnost


· <b>Akvatična toksičnost:</b>	
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
EC50	>100 mg/l (daphnia)
<b>9043-30-5 izotridekanoletoksilat</b>	
EC50	1-10 mg/l (daphnia)
<b>110-25-8 oleoysarcosine</b>	
EC50	0,68 mg/l (daphnia)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**  
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
štetno za vodene organizme  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR**
- 
- **klasa** 2 5F plinovi

(Nastavak na strani 8)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

### Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)

(Nastavak sa strane 7)

- **Popis opasnosti**

2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**

2.1

- **Label**

2.1

- **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR, IMDG, IATA**

poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

- **Zagađivač mora:**

Ne

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: plinovi

- **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

-

- **EMS-broj:**

F-D,S-U

- **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

- **Transport/daljnji podaci:**

- **ADR**

- **Ograničene količine**

1L

- **Prijevozna kategorija**

2

- **Tunelska restriksijska oznaka**

D

- **UN "Regulacija modela":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Please note TRGS 510.

- **Direktiva 2012/18/EU**

- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t**

- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

(Nastavak na strani 9)



## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

...das wirkt!

Nadnevak tiska: 01.10.2021

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 01.10.2021

### Naziv proizvoda: CARAMBA Profi Intenzivno čistilo oplemenjenog čelika (Aerosol)

(Nastavak sa strane 8)

- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H332 Štetno ako se udiše.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
 EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

- Datum prethodne verzije: 01.10.2021

- Broj prethodne verzije: 6

- **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

plin p. tlak. (ukaplj. plin): Plinovi pod tlakom – Ukapljeni plin

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

- **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**