



CARAMBA PROFESJONALNĄ PALETA WYROBÓW

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS



EXPERTS

NAPRAWA I KONSERWACJA

Długotrwałe zachowanie wartości oraz niezawodna ochrona materiału



Dodatek uszlachetniający do benzyny Hochleistungs Additiv Benzin

- ▶ Właściwy do silników benzynowych z i bez katalizatora
- ▶ Zapobiega powstawaniu osadów w przewodach paliwowych, wtryskach, cylindrach, świecach zapłonowych, gaźnikach, oraz w komorze spalania
- ▶ Wydłuża żywotność katalizatora

300 ml Art.-Nr. 690012



Dodatek uszlachetniający do oleju napędowego Hochleistungs Additiv Diesel

- ▶ Do wszystkich silników diesla w samochodach osobowych i ciężarowych
- ▶ Zapobiega powstawaniu osadów w pompie wtryskowej i wtryskiwaczach
- ▶ Do instalacji Common-Rail oraz systemów pompowtryskiwaczy

300 ml Art.-Nr. 690011



Biały uniwersalny smar w sprayu Weisses Vielzweck-Sprühfett

- ▶ Do intensywnej eksploatacji (wartość aparatu czterokulowego VKA: 1.400N)
- ▶ Odporny na temperatury od -40 °C do +250 °C
- ▶ Ekstremalnie odporny na odpryskiwanie i wodoodporny

500 ml Art.-Nr. 6071851



NSF

Smar silikonowy w sprayu Multifunktions Silikon-Sprühfett

- ▶ Doskonałe właściwości ślizgowe i smarujące
- ▶ Dobry izolator przy elektronicznych połączeniach wtykowych
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

500 ml Art.-Nr. 6074001



Smar do akumulatorów Batteriepolffett

- ▶ Polepsza przepływ prądu oraz zapobiega spadkowi napięcia
- ▶ Zapobiega zakłóceniom funkcji
- ▶ Chroni przed korozją i utlenieniem

500 ml Art.-Nr. 6456052



NSF

HHS – Uniwersalny smar wysokiej wydajności z PTFE Hochleistungs-Schmierfett mit PTFE

- ▶ Doskonali w sytuacjach awaryjnych
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Przeznaczony do najwyższej eksploatacji (wartość aparatu czterokulowego VKA: 2.400N)
- ▶ Odporny na temperatury od -30 °C do +250 °C

500 ml Art.-Nr. 64181601



HHS – Smar o wysokiej przyczepności Hochleistungs Haftschmierstoff

- ▶ Przeznaczony do elementów pracujących pod wysokim ciśnieniem (wartość VKA – 1.800 N)
- ▶ Zapobiega nieprzyjemnym efektom dźwiękowym jak: zgrzyty, piski itp.
- ▶ Posiada doskonałe własności penetracji

500 ml Art.-Nr. 64190501



Smar do lin stalowych i kół zębatach wysoko obciążonych Hochlast Drahtseil- und Zahnradfett

- ▶ Przeznaczony do ekstremalnych obciążeń (wartość aparatu cztero kulowego VKA: 2.100N)
- ▶ Odporny na słoną wodę i wodę pod ciśnieniem
- ▶ Zapobiega zapieceniu powierzchniowemu przy wysokim ciśnieniu

500 ml Art.-Nr. 64540001



Spray do łańcuchów wysokiej prędkości Hochgeschwindigkeits Ketten-Spray

- ▶ Chroni przed ścieraniem i korozją, zapobiega przed wydłużeniem łańcucha
- ▶ Smar pełno syntetyczny, bezbarwny
- ▶ Przeznaczony również do smarowania uszczelnień pierścieniowych typu O, X, Z

500 ml Art.-Nr. 60628501



Spray/Pasta do serwisowania hamulców Hightech Bremsen Service-Spray

- ▶ Przeznaczony dla hamulców ABS i ESP
- ▶ Niekapiący i nieprzewodzący
- ▶ Efektywnie chroni przed korozją

Spray 500 ml Art.-Nr. 60158605
Paste 5 gr Art.-Nr. 60159605



Pasta miedziana Hochleistungs Kupferpaste

- ▶ Chroni przed korozją, zapiekaniami i zacieraniem
- ▶ Ułatwia montaż i demontaż elementów
- ▶ Odporna na wysokie ciśnienie
- ▶ Odporna na słoną wodę, większość kwasów i lugów

200 ml Art.-Nr. 60268176



Smar miedziany w sprayu Hochleistungs Kupferspray

- ▶ Chroni przed korozją, zapiekaniami i zacieraniem
- ▶ Ułatwia montaż i demontaż elementów
- ▶ Odporny na wysokie ciśnienie
- ▶ Odporny na słoną wodę, większość kwasów i lugów

500 ml Art.-Nr. 60268505



Wysokowydajna pasta ceramiczna Hochleistungs Keramikpaste

- ▶ Odporna na temperatury od -20 °C do +1.500 °C
- ▶ Zapobiega zatarciu, spiekaniu, korozji i zużyciu
- ▶ Przeznaczona do elementów metalowych ze stali nierdzewnej, cynku, aluminium, miedzi itp.

200 ml Art.-Nr. 6905061



Suchy smar w sprayu Hochleistungs Trockengleit-Spray

- ▶ Szczególnie przeznaczony dla materiałów mineralnych ognioodpornych i izolacyjnych jak również metalicznych substratów
- ▶ Redukuje tarcie i zacieranie
- ▶ Nie brudzący

500 ml Art.-Nr. 6404001



Smar wielofunkcyjny Mehrzweckfett

- ▶ Bezzapachowy i neutralny
- ▶ Zapobiega tarcia, zużyciu, jest odporny na utlenianie i starzenie
- ▶ Dopuszczony do stosowania w przemyśle przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

385 g Art.-Nr. 690016



Zamrażacz Präzisions Kältespray

- ▶ Szybkie schładzanie do temp. -50 °C
- ▶ Niepalny
- ▶ Pozwala na montaż metalowych elementów konstrukcyjnych takich jak łożyska kulowe, tuleje, ogniwa łańcuchów, wałów itp.

500 ml Art.-Nr. 690013



Ekspresowy spray do kontaktów Express Kontakt-Spray

- ▶ Optymalna zdolność penetracji
- ▶ Doskonale wypiera wilgoć
- ▶ Usuwa usterki spowodowane wilgocią

500 ml Art.-Nr. 60091703



Preparat antyodpryskowy Hochleistungs-Schweiss-Schutz

- ▶ Niepalny
- ▶ Optymalne zastosowanie do spawania elektrycznego oraz w osłonie gazów
- ▶ Zgodny z normą DIN 8572

400 ml Art.-Nr. 60308505



Aktywny spray do wykrywania nieszczelności Aktiv Lecksuch-Spray

- ▶ Stosowany do instalacji gazowych i urządzeń kontrolnych
- ▶ Wykrywa najmniejsze pęknięcia włoskowate w przewodach z tworzy sztucznych i metalowych
- ▶ Dopuszczenie DVGW zgodnie z DIN EN 14291

400 ml Art.-Nr. 60320510



Środek montażowo-ślizgowy Montage- und Gleitmittel

- ▶ Bez silikonu
- ▶ Posiada znakomite właściwości poślizgowe
- ▶ Przeznaczony do montażu uszczelek okiennych, drzwiowych, dachów przesuwanych itp.

10 l Art.-Nr. 6136001



Masa uszczelniająca – czerwona/czarna Motoren- und Gehäusedichtmasse

- ▶ Szybko powstające uszczelnienie
- ▶ Niweluje większe nierówności, nie ulega skurczowi
- ▶ Odporna na temperatury od -60 °C do +300 °C

200 ml Art.-Nr. 690015 - czerwona
200 ml Art.-Nr. 690025 - czarna



Płynny metal 2K Flüssigmetall 2K

- ▶ Szybka naprawa zarysowań i pęknięć, umożliwia klejenie stali, żeliwa, ceramiki, betonu, drewna itp.
- ▶ Po utwardzeniu możliwa mechaniczna obróbka i lakierowanie
- ▶ Odporny na temperatury od -20 °C do +120 °C

25 ml Art.-Nr. 690017

ODRDZEWIACZE, OLEJE I SMARY

Skuteczne w wstępnej obróbce
i rozwiązywaniu poważnych problemów



Preparat do demontażu wtrysków EDI-Speziallöser

- ▶ Bardzo szybka penetracja środka
- ▶ Usuwa cząsteczki zanieczyszczeń, pozostałości oleiste, zażywiczone
- ▶ Posiada dobre własności smarne z uwagi na zawartość PTFE (teflonu)

500 ml Art.-Nr. 6610050



MoS₂ Odrdzewiacz MoS₂ Rostlöser

Odrdzewiacz o właściwościach
smarująco - penetrujących

- ▶ O szczególnych właściwościach penetrujących
- ▶ Dobra zdolność smarująca
- ▶ Odporny na temperatury od -40 °C do +450 °C
- ▶ Nadaje się do stosowania w ultra próżni

500 ml Art.-Nr. 6002081
5 l Art.-Nr. 60028847



NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code H2)
(NSF Registration No. 145110)

Odrdzewiacz BIO Rostlöser Biologisch abbaubar

- ▶ Wysmienite zdolności penetracji
- ▶ Wnika pod powierzchnię rdzy
- ▶ W 100% rozkłada się biologicznie

zgodnie z testem CEC-L-33-A93

500 ml Art.-Nr. 6022001



Uniwersalny olej grafitowy Universal Graphit-Öl

- ▶ Odporny na ciśnienie i temperaturę
- ▶ Dobre zdolności smarujące przy wysokim ciśnieniu (wartość VKA: 1.200N)
- ▶ Idealna zdolność smarowania w wilgotnej atmosferze

500 ml Art.-Nr. 6003071



Rasant silny odrdzewiacz Rasant Hochleistungs- -Rostlöser

- ▶ Ekstremalnie szybkie rozpuszczanie rdzy
- ▶ Bardzo dobra zdolność penetracji
- ▶ Luzuje mocno zardzewiałe połączenia

500 ml Art.-Nr. 6007081
5 l Art.-Nr. 6007051



Power odrdzewiacz zamrażający Power Rostlöser

- ▶ Szybkie odrdzewianie poprzez ekstremalne schłodzenie
- ▶ Poprzez zawartość PTFE łatwiejszy demontaż połączeń gwintowych
- ▶ Powoduje powstanie mikropęknięć w strukturze rdzy pozwalając na szybkie wniknięcie substancji czynnej usuwając skorupę brudu, resztek oleju itp.

500 ml Art.-Nr. 6610001



Super spray wielofunkcyjny Super Multi- funktion Spray

- ▶ Bardzo dobre zdolności smarujące
- ▶ Wysoka wyporność wilgotności
- ▶ Wydajna ochrona przed zakłóceniami w stykach elektrycznych wywołanymi wilgocią i korozją

500 ml Art.-Nr. 6612011
5 l Art.-Nr. 6000410



Wielofunkcyjny spray PTFE Multifunktions PTFE-Spray

- ▶ Staly chemicznie
- ▶ Idealne właściwości smarujące ze względu na zawartość teflonu
- ▶ Nie przewodzi prądu i nie zawiera silikonu

500 ml Art.-Nr. 60278505



NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code H2)
(NSF Registration No. 140272)

Spray silikonowy o wysokiej wydajności Hochleistungs Silikon-Spray

- ▶ Dopuszczony do Przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Smaruje i pielęgnuje
- ▶ Wysoka wodoodporność zapobiega niepożądanemu zlodowaceniu

500 ml Art.-Nr. 6103051



Precyzyjny olej do wiercenia i cięcia Präzisions Bohr- und Schneidöl

- ▶ Wspomaga gwintowanie
- ▶ Wydłuża żywotność narzędzi
- ▶ Przeznaczony do chłodzenia i smarowania podczas nawiercania, cięcia, toczenia, frezowania, piłowania i obróbki plastycznej metalu.

500 ml Art.-Nr. 61730621
5 l Art.-Nr. 61730721

TECHNICZNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

**Solidne, szybkie i dokładne czyszczenie
także na delikatnych powierzchniach**



Środek do czyszczenia elektroniki Hightech Elektronik-Reiniger

- Czyści i chroni
- Szybko odparowuje
- Rozpuszcza żywice

500 ml Art.-Nr. 60358542



Wysokiej wydajności środek do czyszczenia hamulców Hochleistungs Bremsen-Reiniger

- Doskonała skuteczność czyszczenia
- Zbadany przez Federalny Urząd Fizyczno-Techniczny PTB w Braunschweig (Raport PTB Nr. 314/250607/047 z 18.09.2007)
- Dolna granica wybuchowa UEG > 1,5 Vol.-%

600 ml Art.-Nr. 6025011



Intensywny zmywacz do hamulców Intensiv Bremsen-Reiniger

- Szybko czyszczący
- Odtłuszcza
- Szybkoschnący

500 ml Art.-Nr. 6026381
5 l Art.-Nr. 6026091
25 l Art.-Nr. 6026101
60 l Art.-Nr. 6026111
Pumpsprüher - Pompka Art.-Nr. 69320104



Intensywny środek czyszczący dla przemysłu Intensiv Industrie-Reiniger

- Szybkoschnący
- Rozpuszcza zanieczyszczenia olejowe
- Idealny do konserwacji i wstępnego czyszczenia maszyn i urządzeń

500 ml Art.-Nr. 60250001



Intensywny środek czyszczący na zimno Intensiv Kaltreiniger

- Intensywne czyszczenie
- Rozpuszcza oleje, żywice oraz osady
- Nie reaguje z gumą i materiałami uszczelniającymi

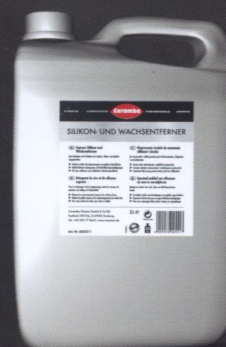
500 ml Art.-Nr. 60542803
10 l Art.-Nr. 60541001
25 l Art.-Nr. 60542201



Powietrze sprężone w sprayu Hightech Druckluft-Spray

- Usuwa najmniejsze cząsteczki kurzu z wrażliwych powierzchni
- Czysty i suchy gaz sprężony
- Z zaworem 360°

270 ml Art.-Nr. 6285001



Ekspresowy środek usuwiający silikon i wosk Express Silikon- und Wachs-entferner

- Usuwa silne zabrudzenia z gładkich powierzchni
- Usuwa bez wysiłku resztki silikonu, owadów, żywice drzewne, smołę, olej i sadzę
- Przeznaczony do zastosowania na szkło, metalicznych powierzchniach lakierowanych i chromowanych

5 l Art.-Nr. 6025511

PRZEMYSŁOWE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Gruntowna czystość w obszarze przemysłowym
- od warsztatu do hali produkcyjnej



**Aktywny środek
do czyszczenia
stali nierdzewnej**
Aktiv Edelstahl-Reiniger

- ▶ Chroni przed zabrudzeniem oraz nalotem
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)
- ▶ Antystatyczny i pielęgnujący

500 ml Art.-Nr. 63308401
5 l Art.-Nr. 63308501



**Specjalny
rozpuszczalnik**
Kraft Spezial-Löser

- ▶ Przeznaczony do zastosowania na wszystkich gładkich powierzchniach
- ▶ Usuwa naklejki, resztki klejów i plamy z farby itd. z twardych, niewchłaniających powierzchni
- ▶ Działanie nie pozostawiające resztek

500 ml Art.-Nr. 66140704



**Uniwersalny
koncentrat myjący**
Allzweck-Reiniger

- ▶ Usuwa nawet najsilniejsze zabrudzenia takie jak olej, tłuszcz, nikotyna, sadza, wosk, mydło, tusz, owady, itd.
- ▶ Ekonomiczny, ponieważ silnie skoncentrowany
- ▶ Dopuszczony do przemysłu przetwórstwa spożywczego (certyfikat NSF)

10 l Art.-Nr. 6901310
25 l Art.-Nr. 6901021



**Koncentrat do czyszczenia
posadzek przemysłowych**
Fliesen- und Hallen-
reiniger-Konzentrat

- ▶ Wysoko skuteczny przeciw nalotom wapiennym
- ▶ Biologicznie rozkładający się zgodnie z normą OECD
- ▶ Przeznaczony do zastosowania na posadzkach zakładowych, w pomieszczeniach sanitarnych, halach myjni itd.

5 l Art.-Nr. 5281050
25 l Art.-Nr. 5281252



**Wielozadaniowy
zmywacz warsztatowy koncentrat**
Intensiv Werkstatt-
Reiniger-Konzentrat

- ▶ Doskonała zdolność do rozpuszczania zabrudzeń z oleju, smaru i zanieczyszczeń
- ▶ Chroni środowisko, ulega rozpadowi biologicznemu zgodnie z rozporządzeniami dotyczącymi ustawy o środkach czyszczących do mycia

5 l Art.-Nr. 5447060
25 l Art.-Nr. 5447252



**Preparat do automatów
czyszczących**
Automaten-
Bodenreiniger

- ▶ Wysokowydajny z małą ilością piany
- ▶ Rozpuszcza zabrudzenia jak: olej, smar, ślady po gumie itp.
- ▶ Przeznaczony do wszystkich typów maszyn czyszczących
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

10 l Art.-Nr. 6924052
25 l Art.-Nr. 6924151



**Preparat
do czyszczenia
maszyn i części**
Maschinen- und
Teilerreiniger

- ▶ Oszczędny w użyciu, wysokoskoncentrowany
- ▶ Wysoki stopień usuwania zabrudzeń. Usuwa oleje, smary oraz inne trudno zmywalne zabrudzenia
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

10 l Art.-Nr. 6910101
25 l Art.-Nr. 6910251



Kokpit spray z silikonem Cockpitpflege Silikonhaltig

- Czyści i pielęgnuje wszelkie tworzywa sztuczne oraz gładką skórę
- Działanie antystatyczne oraz brudoodporne
- Świeży zapach

500 ml Art.-Nr. 6161051



Aktywny środek czyszczący felgi Aktiv Felgen-Reiniger

- Jakość potwierdzona przez DEKRA
- Nadaje się do wszelkiego rodzaju felg
- Aktywne czyszczenie trudno dostępnych miejsc

400 ml Art.-Nr. 6270061
10 l Art.-Nr. 6270051



Intensywna pianka do czyszczenia szkła Glas-Reiniger-Schaum

- Szybkie i łatwe czyszczenie bez smug
- Usuwa najcięższe zabrudzenia oraz organiczne resztki
- Redukuje parowanie szyb

500 ml Art.-Nr. 6290305



Magic Wonder uszlachetnianie polysku Magic Wonder Glanz-Veredelung

- Czyszczenie i uszlachetnianie gładkich powierzchni
- Na lakierze, chromie, tworzywie sztuczne itd.
- Pielęgnuje, czyści i chroni jednocześnie bez wstępnego czyszczenia

400 ml Art.-Nr. 6311161



Aktywna pianka czyszcząca Aktiv Schaum-Reiniger

- Do tworzyw sztucznych, tapicerki lub gładkiej skóry
- Świeży zapach
- Usuwa najgorsze zabrudzenia

500 ml Art.-Nr. 64010601



Perfekt Klima Perfekt Klima

- Usuwa mikroorganizmy odpowiedzialne za nieprzyjemny zapach
- Zapewnia świeży zapach
- Zawiera aktywny środek dezynfekujący

100 ml Art.-Nr. 64501101



Preparat niezamarzający do czyszczenia szyb Scheibenfrostschutz

- Jakość produktu sprawdzona przez DEKRA
- Dokładne i bez smugowe czyszczenie
- Przystosowany do szyb polycarbonatowych oraz dysz wachlarzowych

25 l Art.-Nr. 609225
60 l Art.-Nr. 609260
200 l Art.-Nr. 6092210
1000 l Art.-Nr. 60921000



Środek impregnujący -głęboka ochrona Tiefenschutz-Imprägnierer

- Działanie wodoodporne i olejoodporne
- Przeznaczony do tekstyliów z włókien naturalnych i syntetycznych
- Zapobiega grzybieniu

10 l Art.-Nr. 64130801

OCHRONA ANTYKOROZYJNA I KONSERWACJA

Skuteczna ochrona antykorozyjna w różnym otoczeniu



Wielofunkcyjny wosk antykorozyjny Korrosions-Schutz-Wachs

- ▶ Chroni podczas magazynowania i transportu
- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Odporny na słoną wodę i wypierający wilgoć

500 ml Art.-Nr. 6406001



Uniwersalny podkład reagujący jasnoszary Universal Haft-grund Hellgrau

- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Optymalny natrysk przez dyszę wachlarzową
- ▶ Możliwe zamalowanie ogólnie dostępnymi lakierami wodnymi i nitrolakierami

500 ml Art.-Nr. 6620441



Grunt antykorozyjny czerwono-brązowy Rostschutz-Grundierung Rot-braun

- ▶ Trwała ochrona metali
- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Optymalny natrysk przez dyszę wachlarzową

500 ml Art.-Nr. 691509



Cynk w sprayu jasny Zink-Spray Alu-hell

- ▶ Dopasowany do koloru cynkowania ogniowego
- ▶ Galwaniczna ochrona antykorozyjna
- ▶ Możliwość przespawania

500 ml Art.-Nr. 60768505



Cynk w sprayu ciemny Zink-spray Mattgrau

- ▶ Galwaniczna ochrona antykorozyjna
- ▶ Ponad 1.140 h działania ochronnego w badaniu odporności na słoną mgłę zgodnie z DIN EN ISO 9227
- ▶ Wysuszona powłoka zawiera 98% czystego cynku

500 ml Art.-Nr. 60388505

Seite: 1/5

Caramba
EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
überarbeitet am: 10.09.2009
Druckdatum: 10.09.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angebot zum Produkt
Handelsname: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprühfen (Aerosol)
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Schmiermittel / Schmierstoffe

Hersteller/Lieferant
CARAMBA CHEMIE GMBH & Co. KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DUISBURG

Absatzfördernder Bereich:
Andrea Petersen
Tel.: +49 (0) 203 / 77 86 189
E-Mail: andrea.petersen@caramba.de

Kaufmannschaft:
Landesberatungstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
Telefon: 030 30685 790

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Xi Reizend
F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 12: Hochentzündlich.
R 38: Reizt die Haut.
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 68: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 69: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verformen.
Sichtbare Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosiver Gemische möglich.
Klassifizierung:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen Vorschriften und durch Firmengutachten.

3 Zusammensetzung/Angebot zu 1

Chemische Charakterisierung:
Beschreibung: Wirkstoffgemisch mit T

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Xi, N, F, N, R
CAS: 106-97-8	Butan
EINECS: 203-448-7	F+; R 12
CAS: 74-98-6	Propen
EINECS: 200-827-9	F+; R 12

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Frischluft einatmen.
nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Hautschmerzen vermeiden.

Datum: 28.10.2009

Betriebsanweisung
gemäß § 14 GefStoffV

**Arbeitsbereich
Arbeitsplatz
Tätigkeit**

Gefahrstoffbezeichnung
CARAMBA Hochleistungs Silikon-Spray (Aerosol)

Gefahren für Mensch und Umwelt

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Verhalten im Notfall

Sachg

Caramba

Lieferantenbescheinigung

(Lieferantenanschrift) 04.08.2010

Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Str. 334-336
47055 Duisburg

Ansprechpartner: Herr Dr. Grudzielanek
Telefon: 0203 - 7786 155
Telefax: 0203 - 7786 110

Produktbezeichnung: Caramba Super - Das Original - Multifunktions-Spray

Gebindegrößen: 500ml-Aerosol, 5L

Verwendungszweck: Multifunktionsöl

Wir als Lieferant des oben genannten Produktes versichern, dass das genannte Produkt

keine organisch gebundenen Halogenverbindungen enthält. ☒

keine sonstigen halogenhaltigen Substanzen enthält, die im Abwasser AOX verursachen können. ☒

frei von organischen Komplexbildnern mit schlechterem Abbaugrad (<80% DOC-Eliminierungsgrad von 28 Tagen) ist. ☒

die Abscheidewirkung nach physikalisch-chemischem Ermessen nicht beeinträchtigt. ☒

Zusätzliche Informationen und Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und dem Technischen Merkblatt des genannten Produktes. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den angegebenen Ansprechpartner.

Duisburg, den 04.08.2010

Caramba

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA INTENSIV GLAS-REINIGER-SCHAUM

Verwendungsbereich:
Intensiv Glas-Reiniger-Schaum dient zur Innen- und Außenreinigung von Glas und allen anderen Oberflächen.

Eigenschaften:
Der Glas-Reiniger-Schaum beseitigt Schmutz und organische Rückstände, Insekten, etc. Der schnell wirkende Reiniger erzielt mühelos streifenfreie Oberflächen.

Anwendung:
Auf saugfähiges Tuch verteilen. Danach mit Leder oder fusselfreiem Textil trockenreiben. Auf Glas und Polycarbonat verwenden!

Spezifikation:
Schaum
Flüssigkeit, schwach nach Ammoniak
17 g/cm³

Wichtige Hinweise:
Aerosollose ist zu beachten.
Zwecks Materialverträglichkeit durchführen!

Wichtige Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

Ansprechpartner:
Ammergische Duisburg 6779
Ammergische Duisburg 6779
Ammergische Duisburg 6779

Kontakt:
Caramba Verwaltungs-GmbH
Str. Duisburg
Ammergische Duisburg, 47055

>> Karty charakterystyk, atesty oraz katalog Caramba do pobrania na stronie www.kaminski.org.pl

WWW.KAMINSKI.ORG.PL



DLACZEGO MOŻNA ZAUFAC PRODUKTOM CARAMBA

**FORSCHEN
ENTWICKELN
PRODUZIEREN**
Made in Germany

Made in Germany

Od roku 1903 marka Caramba stanowi nieodłączny elementem niemieckiej kultury przemysłowej i potwierdza swoją niezmienną pozycję tradycyjnego koncernu chemicznego. Siedzibą firmy od roku 1948 jest Duisburg, gdzie odbywa się również produkcja i konfekcjonowanie wyrobów. Nieustannie poszerzana jest paleta naszych wyrobów począwszy od odrzewiaczy, aż do związków chemicznych Hightech.

Badania i rozwój według najnowszych standardów

Naszym celem jest rozpoznawanie potrzeb w przemyśle i technice oraz oferowanie kompleksowych rozwiązań, których opracowaniem zajmują się specjaliści naszego działu badań i rozwoju. Nasze laboratoria spełniają najnowocześniejsze standardy oraz korzystają z kompetencji wyższych uczelni. Idziemy z postępem badań, aby również w przyszłości spełniać jeszcze wyższe oczekiwania klientów oraz wprowadzać dalsze innowacje.

Sprawdzona jakość

W prowadzonych przez nas badaniach oraz produkcji stawiamy na najwyższą jakość, zapewniającą uzyskanie najwyższych standardów potwierdzanych następnie przez niezależne instytuty. Szereg naszych wyrobów spełnia wymogi Instytutu Higieny oraz NSF (Organizacja ds. testowania produktów i certyfikacji). Także wyniki uzyskane w testach prowadzonych przez DEKRA i TÜV podnoszą zaufanie do naszych wyrobów. Jakość w Carambie nie odnosi się wyłącznie do osiągnięć pojedynczego produktu, ale określa także współdziałanie w wydajnym systemie.

Wysoka kooperacja

Logistykę w naszej firmie przy współpracy z dystrybucją, oparto na zasadzie porozumień menadżerskich. Niezależnie czy to w Niemczech czy też zagranicą Caramba zapewnia szybką i sprawną dostawę. Naszymi odbiorcami są głównie użytkownicy z rzemiosła i przemysłu. Caramba jako pierwsza w branży zaopatrywała swoimi wyrobami przemysł motoryzacyjny, niemiecką armię oraz kolej.



info_tech@onet.pl

F.H.U. INFO - TECH
Dorota Rusin
ul. Cyprysowa 6
43-512 Bestwina
tel. +48 602 337 390 fax. +48 32 7218016
NIP 652-158-03-51



Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Straße 334-336 · D-47055 Duisburg
T: +49 (0) 2 03 / 77 86 01 · F: +49 (0) 2 03 / 77 86 196
info@caramba.de · www.caramba-profi.de



Dystrybutor w Polsce: Kamiński Zaopatrzenie Przemysłu • Robert Kamiński • ul. Łabędzka 31 • 44-121 Gliwice • tel. (32) 234 42 22 • www.kaminski.org.pl