



CARAMBA PROFESJONALNA PALETA WYROBÓW

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

caramba

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 wtryskowaczach
- 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 wodooodporny

500 ml Art.-Nr. 6071851



Smar silikonowy w sprayu
Multifunktions Silikon-Sprühfett

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

500 ml Art.-Nr. 6074001



Smar do akumulatorów
Batteriepolfett

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

500 ml Art.-Nr. 6456052



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

- Doskonały w sytuacjach awaryjnych
- Dopuszczony do przemysłu 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 właściwości penetracji

500 ml Art.-Nr. 64190501



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

- ▶ Przeznaczony do ekstremalnych obciążzeń (wartość aparatu cztero kulowego VKA: 2.100N)
- ▶ Odporny na słoną wodę i wodę pod ciśnieniem
- ▶ Zapobiega zapieczęcianiu powierzchniomu 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 uszczelniów 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
Pasta 5 gr Art.-Nr. 60159605



Pasta miedziana Hochleistungs Kupferpaste

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

500 ml Art.-Nr. 60268505



Wysokowydajna pasta ceramiczna Hochleistungs Keramikpasta

- ▶ 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 ogniodpornych i izolacyjnych jak również metalicznych substratów
- ▶ Redukuje tarcie i zacieranie
- ▶ Nie brudzący

500 ml Art.-Nr. 6404001



Smar wielofunkcyjny Mehrzweckfett

- ▶ Bezzapachowy i neutralny
- ▶ Zapobiega tarciu, 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 kulewe, 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 anty odpryskowy
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 wloskowe w przewodach z tworzyw 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
Motoren-und Gehäusedichtmasse**

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

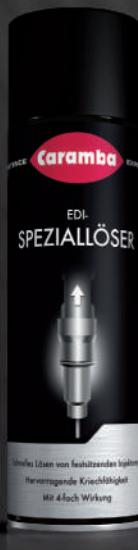
200 ml Art.-Nr. 690015



**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



**Preparat do demontażu wtrysków
EDI-Speziallöser**

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

500 ml Art.-Nr. 6610050

ODRDZEWIACZE, OLEJE i SMARY

Skuteczne w wstępnej obróbce
i rozwiązywaniu poważnych problemów

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS



MoS₂ Odrdzewiacz MoS₂ Rostlöser

Odrdzewiacz o właściwościach smarząco - penetrujących

- ▶ O szczególnych właściwościach penetrujących
- ▶ Dobra zdolność smarząca
- ▶ 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



Odrdzewiacz BIO Rostlöser Biologisch abbaubar

- ▶ Wyśmienite 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 smarzące 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 duża 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 połączek gwintowych
- ▶ Powoduje powstanie mikropęknięć w strukturze rdzy pozwalając na szybkie wniknięcie substancji czynnej usuwając skorupę brudu, resztkę oleju itp.

500 ml Art.-Nr. 6610001



Super spray wielofunkcyjny Super Multi- funktion Spray

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

500 ml Art.-Nr. 6612011

5 l Art.-Nr. 6000410



Wielofunkcyjny spray PTFE Multifunktions PTFE-Spray

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

500 ml Art.-Nr. 60278505



Spray silikonowy o wysokiej wydajności Hochleistungs Silikon-Spray

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

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, pilowania 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
- ▶ Odtłuszczca
- ▶ 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
częsteczki kurzu
z wrażliwych powierzchni
- ▶ Czysty i suchy gaz sprężony
- ▶ Z zaworem 360°

270 ml Art.-Nr. 6285001



Ekspresowy środek
usuwający silikon i wosk
Express Silikon
-und Wachsentferner

- ▶ Usuwa silne zabrudzenia z gładkich
powierzchni
- ▶ Usuwa bez wysiłku resztki silikonu,
owadów, żywice drzewne, smołę,
olej i sadzę
- ▶ Przeznaczony do zastosowania na
szkle, 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, niewchlaniających powierzchni
- ▶ Działanie nie pozostawiające resztek

500 ml Art.-Nr. 66140704



Uniwersalny koncentrat myjący
Allzweck-Reiniger

- ▶ Usuwa nawet najcięższe zabrudzenia takie jak olej, tłuszcze, 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 Hallenreiniger-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 biologiczemu 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 Teilereiniger

- ▶ Oszczędny w użyciu, wysoko skoncentrowany
- ▶ 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

**Mocny zmywacz
przemysłowy
Industrie-
Kraftreiniger**



- ▶ Wysokoskoncentrowany
- ▶ Bardzo dobra wydajność czyszczenia
- ▶ Usuwa olej, smar, zażywienia, zbryclinga itp.
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

10 l Art.-Nr. 6926052
25 l Art.-Nr. 6926252

**Preparat do
czyszczenia
podłóg PCV
PVC-Boden-Reiniger**



- ▶ Usuwa ślady gumy pozostawione przez obuwie
- ▶ Ślady hamowania
- ▶ Zabrudzenia pozostawione flamastrem lub długopisem na powierzchniach z tworzyw sztucznych
- ▶ Zabrudzenia na zabezpieczonym parkiecie
- ▶ Powierzchniach betonowych
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

1 l Art.-Nr. 69121010
10 l Art.-Nr. 6912101

**Preparat
zmiękczający wodę
Wasserenthärter**



- ▶ Wysokoskoncentrowany
- ▶ Zapobiega osadzaniu kamienia kottowego na spiralach grzewczych, w instalacjach
- ▶ Skuteczny przy twardej wodzie
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

1 l Art.-Nr. 6925012
10 l Art.-Nr. 6925052

**Środek usuwający
plamy olejowe
Ölfleckentferner**



- ▶ Przeznaczony do zastosowania na podłożach wchłaniających i nie wchłaniających
- ▶ Nadaje się do podłoży takich jak: kamień naturalny i betonowy, glina i pumeks, jastrych, klinkier i ceramika, dywanowy i wykładziny dywanowe
- ▶ Dobra przyczepność, działa także na powierzchniach o dużym nachylaniu

10 l Art.-Nr. 6060331



**Środek usuwający graffiti
Ultralösender
Graffiti-Entferner**

- ▶ Usuwa graffiti z farb, lakierów i markerów
- ▶ Ekstremalnie wysoka zdolność rozpuszczania
- ▶ Optymalne zastosowanie na pionowych powierzchniach dzięki żelowej konsystencji

10 l Art.-Nr. 6056001

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

Perfekcyjne właściwości czyszczące dla wymagających powierzchni samochodowych jak również wielu innych



**Kokpit spray
bez silikonu
Cockpitpflege
Silikonfrei**

- ▶ Bez silikonu
- ▶ Działanie antystatyczne
- ▶ Matowe powierzchnie pozostają matowe

500 ml Art.-Nr. 61310001

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS



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 najczęstsze zabrudzenia oraz organiczne resztki
- ▶ Redukuje parowanie szyb

500 ml Art.-Nr. 6290305



Magic Wonder uszlachetnianie połysku Magic Wonder Glanz-Veredelung

- ▶ Czyszczenie i uszlachetnianie gładkich powierzchni
- ▶ Na lakierze, chromie, tworzywie sztucznym 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 Scheibenfrost-schutz

- ▶ 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 wodooporne 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 dostępymi 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

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

COMPETENCE

PROFESSIONALS

EXPERTS

caramba

Druckdatum: 10.09.2009

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 1/5
überarbeitet am: 10.09.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt: CARAMBA Multifunktions Silikon-Sprayfett (Aerosol)
- Handelsname: CARAMBA Chemie GmbH & Co KG
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Schmiermittel/Schmierstoffe
- Hersteller/Lieferant: CARAMBA CHEMIE GMBH & Co KG
WANHEIMERSTR. 334/336
47055 DÜSSELDORF
- Anwendungsbereich: Anwendungen
Andreas Petersen Tel.: +49(0)203 / 77 86 189
E-Mail: andreas.petersen@caramba.de
- Notfallauskunft: Notfallauskunft für Vergiftungsercheinungen, Berlin
Telefon: 030 30056 790
- Tel.: 0203/778601

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Xi - Hochtoxisch
F+ - Hochentzündlich
Xi - Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 12 - Hochentzündlich.
R 38 - Entzündet die Haut.
R 53 -Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 67 - Dämpft die Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 11 - Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbeschleunigung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch muss der Gesamtzylinder offen gelassen oder verbergen.
Nicht gegen Flamme oder andere glühenden Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauschen.
Oberspreizende Lösung Bildung explosiver Gemische möglich.

Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen Fachliteratur und durch Firmenangaben

3 Zusammensetzung/Angaben zu

Chemische Charakterisierung:
Beschreibung: Werkstoffgemisch mit T

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Benzensolubles Xn, Xi, F, N, R
CAS: 106-97-8 EINCS: 203-448-7 F+; R 12
Ethanol CAS: 72-98-6 EINECS: 200-827-9 F+; R 12
Propen CAS: 107-06-2 EINECS: 200-827-9 F+; R 12
- zulässig. Hinweise: Der Worklist d

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr
- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Keine Hautschäume verwenden.

caramba

Lieferantenbescheinigung

(Lieferantenanschrift)

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

04.08.2010

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

Weil 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.

Düsseldorf, den 04.08.2010

Betriebsanweisung
gemäß § 14 GefStoffV

Datum
26.10.2009

Arbeitsbereich
Arbeitsplatz
Tätigkeit

Gefahrstoffbezeichnung
CARAMBA Hochleistungs Silikon-Spray (Aerosol)

Gefahren für Mensch und Umwelt

Hochstentzündlich.
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Auf sehr gute Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes achten.
Nur Feuerfeste Geräte und funktionale Werkzeuge verwenden.
Nicht rauschen, essen und trinken in Arbeits- und Lagerräumen. Auch keine Lebensmittel, Getränke oder Tabakwaren verzehren.
Substanzen wie mit offener Flamme erwärmen.
Keine größeren Vorräte am Arbeitsplatz lagern.

Verhalten im Gefahrenfall

Im Falle einer Brandbekämpfung benötigte Anweisungen genau einhalten:
Kleineres Brände mit CO₂- oder Pulverschläger, evtl. mit Wassersprühstrahl löschen.
Eindringen von Staub, Dämpfen oder Brandgasen vermeiden - Atemschutzgerät verwenden.

E

Betroffene Haut gründlich sofern mit Notbrause reinigen.
Nach Verbrennungen I und Ausdehnungsverbrunnenung Nach Angabe eines Arztes abwaschen.
Nach Augenverbrunnenung abwaschen.
Nach herabfallendem Verschlucken nicht weiterverarbeiten bzw. aufsuchen.
Nach Einatmen mit Wasser ausspugen.

Sachg

Verschiedene Flüssigkeiten Gefallen die in den Auszug fallen

TECHNISCHES MERKBLATT

caramba

CARAMBA INTENSIV GLAS-REINIGER-SCHAUM

abreich Glas-Reiniger-Schaum dient zur Innen- und Außenreinigung von Glas und allen

und Eigenschaften:
Glas-Reiniger-Schaum beseitigt Schmutz und organische Rückstände, Insekten, Vogel. Der schnell wirkende Reiniger erzielt mühselst freie Oberflächen.
Feuchtem Tuch verreiben. Danach mit Leder oder füllsfreiem Textil trocken
flexglas und Polycarbonat verwenden!

weßer Schaum
Haltung, schwach nach Ammoniak
97 g/cm³

Aerosoldose ist zu beachten.
Stelle zwecks Materialverträglichkeit durchführen!
Besten Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen.
Besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt.
Besten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

Registrierungs-Nr.: 1000 6729
Antragsteller: Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Unternehmens-ID-Nr.: DE 813 76 44 38
Konservierungs-
Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Antragsteller:
Antragsnummer:
Antragsdatum: 01.02.2002

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

WWW.KAMINSKI.ORG.PL

DLACZEGO MOŻNA ZAUFAĆ PRODUKTOM CARAMBA



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. Niestannie 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 osiągów 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.

Partner handlowy



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



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