



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



Smar silikonowy w sprayu Multifunktions Silikon-Sprühfett

- ▶ Doskonale 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



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

- ▶ Doskonały 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 właściwości penetracji

500 ml Art.-Nr. 64190501



Smar do lin stalowych i kół zębatych 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 zapieczeniu powierzchni wemu 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
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 ługów

200 ml Art.-Nr. 60268176



Smar miedziany w sprayu Hochleistungs Kupferspray

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

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



NSF

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 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 włoskowate 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

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

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: H8)
NSF Registration No. 148115

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 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

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

500 ml Art.-Nr. 60278505



NSF

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed (Category Code: H8)
NSF Registration No. 148115

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 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 Wachsentrferner

- ▶ 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, 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 Hallenreiner-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 biologiczному 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

Mocny zmywacz przemysłowy Industrie-Kraftreiniger



- ▶ Wysokoskoncentrowany
- ▶ Bardzo dobra wydajność czyszczenia
- ▶ Usuwa olej, smar, zażyźnienia, zbrzylenia 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 filmastrem lub długopisem na powierzchniach z tworzyw sztucznych
- ▶ Zabrudzenia na zabezpieczonym parkiecie
- ▶ Powierzchniach betonowych
- ▶ Nie zawiera związków kwasu octowego

1 l Art.-Nr. 6912010
10 l Art.-Nr. 6912101

Preparat zmiękczający wodę Wasserenthärter



- ▶ Wysokoskoncentrowany
- ▶ Zapobiega osadzeniu kamienia kotłowego 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 Ölfleckenentferner



- ▶ 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, dywany i wykładziny dywanowe
- ▶ Dobra przyczepność, działa także na powierzchniach o dużym nachyleniu

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 żelowatej konsystencji

10 l Art.-Nr. 6056001

CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA

Perfekcyjne własności 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



Kokpit spray z silikonem Cockpitpflege Silikonhaltig

- ▶ Czyszczy 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 połysku 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, tapicerek 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 wypierającą 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
- ▶ Wyszuszone powłoka zawiera 98% czystego cynku

500 ml Art.-Nr. 60388505

Seite: 1/5

überarbeitet am: 10.09.2009

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

Druckdatum: 10.09.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben 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
Tel.: 0203/778601

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

Notfallanspunkte:
Landesberufsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
Telefon: 030 30686 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 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S 2/3 Gefährlich bei Einatmen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder versperren.
Behälter nicht gewaltsam öffnen oder versperren.
Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder versperren.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand spritzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosiver Gemische möglich.
Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht der aktuellsten FACHliteratur und durch Firmenangaben

3 Zusammensetzung/Angaben zu

Chemische Charakterisierung
Beschreibung: Werkstoffgemisch mit T

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Benzin	Benzin
CAS: 106-97-8	Benzin
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: Frischluftzufuhr
nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
Hautschutcreme verwenden.

Datum: 26.10.2009

Betriebsanweisung
gemäß § 14 GefStoffV

Arbeitsbereich
Arbeitsplatz
Tätigkeit

Gefahrstoffbezeichnung
CARAMBA Hochleistungs Silikon-Spray (Aerosol)

Gefahren für Mensch und Umwelt

Hochentzündlich.
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 Ex-geschützte Geräte und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Geräte oder Tabak aufbewahren.
Substanz nie mit offener Flamme erwärmen.
Keine größeren Vorräte am Arbeitsplatz lagern.

Verhalten im Gefahrfall

Im Falle einer Brandbekämpfung betriebliche Anweisungen genau einhalten.
Kleinere Brände mit CO2- oder Pulverlöcher, evtl. mit Wasserstrahl löschen.
Einatmen von Staub, Dämpfen oder Brandgasen vermeiden - Atemschutzgerät verwenden.

Sachg

Verschüttete Flüssigkeiten in den Abfall geben.

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA INTENSIV GLAS-REINIGER-SCHAUM

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

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

Anwendung:
Auf feuchtem Tuch verreiben. Danach mit Leder oder fusselfreiem Textil trocken abwischen.
Auf Textilglas und Polycarbonat verwenden!

Zusätzliche Eigenschaften:
weißer Schaum
Virusartig, schwach nach Ammoniak
97 g/cm³

Aerosoldose ist zu beachten:
Stelle zwecks Materialverträglichkeit durchführen!

Wichtige Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Bitte beachten Sie, dass unser Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

Registrieren:
Antraggeber: Duschung W&A 6779
Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 812 26 44 38

Kontaktieren:
Caramba Verwaltungs-GmbH,
Str. Duisburg
Registrieren:
Antraggeber: Duschung, W&A 6779

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. Sollen Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den angegebenen Ansprechpartner.

Duisburg, den 04.08.2010

>> 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 odrdzewiaczy, 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.

Partner handlowy



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