

WR +

PRODUKT WIELOFUNKCYJNY 5 PRODUKTÓW W 1 + 1000 ZASTOSOWAŃ

DEFINICJA

Środek chroniący przed wilgocią, wypychający wodę, posiada 4 główne funkcje: usuwanie wody, ochrona, usuwanie zatarć i smarowanie.

ZALETY

Bardzo słabe napięcie powierzchniowe sprawia, że WR+ wypycha wodę i tworzy izolacyjną i chroniącą przed korozją warstwę.
WR+ wnika w najmniejsze szczeliny, co pozwala oczyścić zardzewiałe i zablokowane mechanizmy.
Zapobiega oblodzeniu linii kolejowych, tramwajowych, sieci energetycznych.
Nie zaobserwowano żadnych ponownych utlenień, nawet w skrajnych przypadkach korozyjnego otoczenia (morskie, sól na drogach w w okresie zimowym).
WR+ naoliwia bez płamienia i zatłuszczania. Można używać do 40 kV (bez napięcia).
W postaci aerozolu: gaz napędowy niepalny i ekologiczny.
Referencje Powietrzne PQ 81600 : AIR 3634, NATO C634-0192, UK DEF STAN 68 10/2, FR DCEA 231, US MIL L3150 B Amdt 2. Nietoksyczny. Biodegradowalny.

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Samochody, koleje, tramwaje, sieci energetyczne (końcówki akumulatorów, ściągacze elektryczne, świece, silniki elektryczne).
W precyzyjnych mechanizmach ochrona mikromechanizmów.
Na wszystkich powierzchniach i urządzeniach do usuwania wilgoci.
Zabezpiecza przed wilgocią silniki elektryczne.

CHAKAKTERYSTYKA

Postać	ciecz
Zapach	przyjemny
Gęstość w 20°C (ASTM D 4052)	0,800
Punkt zapłonu (ASTM D 56)	> 30°C
Temperatura pracy	-60°C +200°C
Stała dielektryczna	1µs/m - 1 µΩ
Biodegradowalny.	
Nietoksyczny.	

ZASTOSOWANIE

Rozpylić na elementach lub nanosić pędzlem.
Odczekać aż produkt wniknie między powierzchnie lub usunie wilgoć.

OPAKOWANIA

Aerazol 270 ml	réf. 4805 A8
Aerazol 650 ml	réf. 4805 A4
Kanister 5 l	réf. 2805 J1

HOMOLOGACJE

Referencje lotnicze : PQ 81600
Odpowiada specyfikacjom wojskowym: AIR 3634, NATO C 634, UK DEF STAN 68-10,
FR DCSEA 231, US MIL L3150 B Amdt 2.

5002



NET MOUSS

PIANKA CZYSZĄCA

DEFINICJA

Produkt czyszczący, antystatyczny do wszystkich szklanych powierzchni, tworzyw.

ZALETY

Nie działa na materiały syntetyczne używane w informatyce.

Nie wycieka.

Efekt antystatyczny przeciwko kurzowi.

Nie zostawia żadnych śladów.

Posiada zdolność usuwania osłonki lipidowej wirusów co powoduje ich unieszkodliwienie.

MIJSCA ZASTOSOWANIA

Powierzchnie szklane, retroprojektory. Ekran komputerów, telewizorów, LCD, laptopy, fotokopiarki, cały system wideo, obudowy komputerów, tworzywa.

Powierzchnie maszyn informatycznych.

CHARAKTERYSTYKA

Gęstość w 20°C (ASTM D 4052) 985 g/l

Współczynnik KB: (ASTM D 1133) 51

pH 7

Napięcie powierzchniowe w 25°C (dynes/cm²) 34

SPOSÓB UŻYCIA

Nanieść produkt na ręcznik papierowy lub miękką ścierkę, a następnie wytrzeć powierzchnie.

Po wyschnięciu podłączyć do prądu.

OPAKOWANIA

Aerazol 650 ml

Réf. 45002 A4

x 12

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

- 1/1 -

FT 5002 / Indice 04 – 21/01/2017

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

A 90 H

SUCHY ROZPUSZCZALNIK NIEPALNY

DEFINICJA

Bardzo bezpieczny rozpuszczalnik odtłuszczający, elektroniczny, niepalny.

ZALETY

Rozpuszczalnik A90H jest kompleksowym rozpuszczalnikiem organicznym, błyskawicznie wyparowuje nie pozostawiając śladów ani osadów.

Nie oddziałuje na termoutwardzające żywice i na zwyczajne plastiki (chlorek poliwinylu, nylon, polietylen, wielowęglan).

Do użytku na materiały pod napięciem.

Zastępuje Trichloroetan

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Odtłuszczenie silników elektrycznych pod napięciem oraz we wszystkich przypadkach wymagających bezpiecznego rozpuszczalnika, natychmiast wyparowującego, który usuwa nadmiar preparatu do lutowania.

Czyszczenie głowic magnetycznych (magnetofony i magnetoskopy).

Przygotowywanie powierzchni przed klejeniem.

Czyszczenie precyzyjne, przełączniki, wyposażenie radarowe, Hi Fi, TV, telefony...

CHARAKTERYSTYKA

Postać	przezroczysta ciecz
Kolor	przezroczysty
Zapach	słaby
Gęstość w 20°C	1.235
Stała dielektryczna	>50 KV

SPOSÓB UŻYCIA

Rozpylanie, na mokro, maszyny ultradźwiękowe.

NOTA : Należy zawsze pamiętać o szybkim wyparowywaniu produktu.

Należy wykonać próbę przed zaaplikowaniem A 90 H w obecności polistyrenu, polimetakrylatu i niektórych ABS.

OPAKOWANIA

Aerazol 650 ml

Réf : 4508 A4

x 12

Usine & siège social

- 1/1 -

FT 508 / Indice 06 – 24/08/2010

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain

5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas

Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21

www.orapi.com

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

SDI NEW

SUPER ODTŁUSZCZACZ

PRZEMYSŁOWY

DEFINICJA

SDI NEW jest przemysłowym odtłuszczającym rozpuszczalnikiem. Bardzo silny, szybko schnący, nie pozostawia osadu.

ZALETY

Bardzo silny.
Błyskawicznie wyparowuje przez wydmuchanie.
Niepalny.
Po wyparowaniu nie pozostawia żadnych osadów.
Pozwala na późniejsze naoliwienie, smarowanie, klejenie.
Czyszczenie materiałów elektrycznych pod ciśnieniem, pod napięciem do 30 kV.
Przed zastosowaniem do plastiku i materiałów syntetycznych, stanowczo zaleca się wcześniejsze sprawdzenie kompatybilności.

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Palniki w kotłach, czyszczenie grafitu i mazutu.
Czyszczenie silników samochodowych i w ciężarówkach,
Usuwanie warstwy tłustych osadów z urządzeń,
Rozpuszczanie osadów węglowych z karburatorów, wentylów, trzonów stawideł, korpusów pomp.
Czyszczenie materiałów drukarskich i części w elektromechanice,
Rozpuszczanie olejów, tłuszczów, smoły, czyszczenie wszystkich powierzchni, które muszą być docelowo czyste i suche.

CHARAKTERYSTYKA

Postać	ciecz
Kolor	żółty
Zapach	cytrusowy
Gęstość w 20 °C (ASTM D 4052)	1,33
Punkt zapłonu	brak
Wskaźnik KB	140
Szybkość parowania (eter=1)	1,2
Maksymalne napięcie	30 kV

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

- 1/2 -

FT 504 / Indice 06 – 11/07/2021

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

SPOSÓB UŻYCIA

Używa się za pomocą pędzla lub ciśnieniowo (aerazol) w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

OPAKOWANIA

Aerazol 800 ml Réf. 4504 A5 x 12

Wersja w płynie:

ORASOLV A05 – nr kat. 518

Beczka 261 kg Réf : 2518 U4 x1
Kanister metalowy 32 kg Réf : 2518 O3 x1

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

- 2/2 -

FT 504 / Indice 06 – 11/07/2021

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

PREPARAT DO USUWANIA ETYKIET



ZALETY

- Szybko rozpuszcza i czyści kleje do etykiet; etykiety następnie bardzo łatwo się odklejają, pozostawiając czystą i suchą powierzchnię.
- Pędzel dodaje działanie mechaniczne do działania chemicznego.
- Brak wpływu na popularne tworzywa sztuczne: PE, PP, PVC, gumy, nylon itp.

DEFINICJA

Zaawansowany technologicznie, szybko odparowujący rozpuszczalnik do szybkiego i wydajnego usuwania etykiet.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Używaj czystego i zimnego. Spryskaj bezpośrednio na etykiety, które chcesz usunąć. Pocierać pędzelkiem i odklej etykiety. Jeśli etykieta nie odkleja się za pierwszym razem, powtórz operację.

CHARAKTERYSTYKA

Postać : klarownia ciecz

Kolor: bezbarwny

Gęstość w 20°C : 0,788



MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Specjalnie przystosowany do odklejania etykiet. Usuwanie etykiet papierowych i plastikowych. Może być stosowany na wszystkich powierzchniach: szkło, plastik, taśmach.

OPAKOWANIA

650 ml aerosol

Réf. 45164A4

x12

TDS 5164 / Index 00 – 03/05/2021

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.



ZALETY

- Szybko czyści pozostałości żywiczne po lutowaniu,
- Skutecznie usuwa ślady kwasów i chlorków, które mogą powodować późniejszą korozję obwodu i poważnie go uszkodzić.
- Szybkoschnący.
- Pędzel dodaje działanie mechaniczne do działania chemicznego, a także pozwala na dotarcie do wszystkich małych zakamarków obwodu i jego elementów.
- Brak wpływu na popularne tworzywa sztuczne: PE, PP, PVC, gumy, nylon itp.

DEFINICJA

Zaawansowany technologicznie, szybko odparowujący rozpuszczalnik do zastosowań elektrycznych i elektronicznych. Odtłuszczenie końcowe po produkcji układów elektronicznych.

SPOSÓB UŻYCIA

Spryskać bezpośrednio czyszczone powierzchnie. Pocierać, a następnie wytrzyj, jeśli to konieczne.

CHARAKTERYSTYKA

Postać:	klarowna ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	słaby
Gęstość w 20 °C :	0,8
Napięcie powierzchniowe:	23 Mn/M KB

MIESCIE ZASTOSOWANIA

Specjalnie przystosowany do szybkiego i całkowitego odtłuszczenia przepływów na obwodach drukowanych i elementach elektronicznych.

OPAKOWANIA

650 ml aeroszol

Ref. 45163A4

x12



TDS 5163 / Index 00 – 03/05/2021

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.

NET' DEX

DEFINICJA

Produkt czyszczący, odtleniający, przystosowany do kontaktów elektrycznych, przy wyłączonym napięciu.

ZALETY

Pozwala uniknąć formowania się łuków elektrycznych i ucieczce prądu.
Pozwala na szybkie czyszczenie wszystkich kontaktów.
Nie pozostawia tłustych śladów.
Nie działa na materiały używane w elektryce.
Usuwa śnież i nagary.
Zabezpiecza przed korozją i utlenianiem.

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Czyszczenie mechanizmów elektrycznych przy wyłączonym napięciu, klawiatury, potencjometry, gniazdka, kursory, oprawki żarówek, złącza etc.

CHARAKTERYSTYKA

Zapach	rozpuszczalnikowy
Gęstość	0.7
Współczynnik KB	35
Punkt zapłonu	<12°C

SPOSÓB UŻYCIA

Rozpryskać na kontakty z przeciwutleniaczem i pozostawić do wyschnięcia przed ponownym włączeniem prądu.

OPAKOWANIA

Aerazol 650 ml

Réf. 4501A4

x 12

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

1/1

FT 501 / Indice 03 – 01/02/2011

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.



VERTRO

LAKIER ZABEZPIECZAJĄCY

DEFINICJA

Lakier zabezpieczający, plastykujący w aerozolu. Pozwala na zabezpieczenie i izolację części i elementów od wilgoci. Zabezpiecza i izoluje obwody drukowane, sterowniki, układy elektryczne, cewki, układy scalone, przed działaniem związków korozyjnych, wilgocią oraz innymi szkodliwymi czynnikami.

ZALETY

- Dobra odporność na UV, nie żółknie,
- Idealna przyczepność do wszystkich metali,
- Duża odporność na oleje mineralne i syntetyczne,
- Zabezpiecza przed działaniem węglowodorów,
- Duża powierzchnia krycia,
- Nie zawiera silikonu.

MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Zabezpieczanie obwodów drukowanych, połączenia elektroniczne i mechaniczne,
Zabezpieczanie dokumentów, materiałów plastikowych, karty, reklamy, etc...
Zabezpieczanie lusterek baterii słonecznych,
Zabezpiecza długotrwale, tworzy warstwę antygrafiti.
Zatrzymuje pękanie materiałów w przemyśle tekstylnym, nie tworzą się « oczka »
Zabezpiecza przed środowiskiem agresywnym: wilgoć, mgła solna, zimno, ciepło, warunki przemysłowe...

CHARAKTERYSTYKA

Postać bezbarwna ciecz, błyszcząca
Kolor bezbarwny
Temperatura schnięcia 15 min schnięcie wstępne
..... 2-3 godziny schnięcie całkowite

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

- 1 -

FT 715 / Indice 07 – 15/02/2010

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

CHARAKTERYSTYKA – ciąg dalszy

Czas zabezpieczenia 1 rok w normalnej atmosferze
Stała dielektryczna 100 KV/mm
Temperatura użytkowania -40 do +140°C

SPOSÓB UŻYCIA

Nanosimy na suche i czyste elementy, spryskując VERTRO w odległości 30 - 50 cm od powierzchni.
Zalecamy odtłuścić NDI lub KLEANER.
Wstrząsnąć przed użyciem.

OPAKOWANIA

Aerazol 650 ml	Réf. 4715 A4	x 12
Kanister 5 l	Réf. 2715 J1	x 4

Usine & siège social

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain
5 allée des Cèdres - 01150 Saint-Vulbas
Tél. +33 (0)4 74 40 20 20 - Fax +33 (0)4 74 40 20 21
www.orapi.com

- 2 -

FT 715 / Indice 07 – 15/02/2010

ORAPI® ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

1/DEFINICJA

**SILAL to silikonowy, spożywczy środek naoliwiający, zgodny z przewodnikiem CNERNA 1992.
Może być poddany przypadkowemu kontaktowi z produktami spożywczymi. Umożliwia półtłuste naoliwianie mechanizmów i jako antyadhezyjny do form.**

2/ZALETY

Przeciw przylegający.

Bez zapachu.

Dobra wytrzymałość termiczna

Nie plami.

Odporny na utlenianie i wodę.

Może być stosowany w przypadkowym kontakcie z produktami spożywczymi, zgodny z wymaganiami dla kontaktów spożywczych :

➤Francja: CNERNA 1992

➤USA: FDA :przepis 178 3620 -USDA H1-

3/MIEJSCA ZASTOSOWANIA

Wszystkie delikatne naoliwiania w przemyśle agrospożywczym.

Naoliwianie systemów butelkowania win, piwa, wód mineralnych, dywanów przenośników konserw, ciastek, nabiału.

Plastyczne wyjmowanie z form.

Plótluste naoliwianie łańcuchów, transporterów, otwartych mechanizmów w kontakcie spożywczym.

Przemysł farmaceutyczny.

4/CHARAKTERYSTYKA

Postać..... lepka ciecz

Kolor bezbarwny

Zapach bez

Punkt zapłonu:..... (NFT 60-103)..... 300°C

Gęstość..... (ASTM D4052).....0.970

Temperatura stosowania..... -40°C +180°C

5/SPOSÓB UŻYCIA

Lekko wstrząsnąć aerosol przed użycie. Nie rozpylać na materiały pod napięciem.

6/PRZECHOWYWANIE

Nie wymaga szczególnych wskazań.

7/BEZPIECZEŃSTWO

Z racji swojej natury, produkt nie przedstawia żadnego zagrożenia.

8/OPAKOWANIA

Aerosol 650 ml.

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Dane techniczne nie mogą być traktowane jako gwarancja właściwości substancji

