



**KĄPIEL
W PIANIE**

NEOPREDINOL[®]

**SKONCENTROWANY
DETERGENT DO
PROFESJONALNEGO
ZASTOSOWANIA.**

**ŚRODEK
DO HIGIENICZNEGO
MYCIA ZWIERZĄT:
PROSIĄT, BYDŁA I KONI
ORAZ HIGIENY OKRESU
OKOŁOPORODOWEGO
U LOCH.**

**USUWA
ZANIECZYSZCZENIA
ORGANICZNE I
NIEORGANICZNE.**

NEOPREDINOL®

Użyj NEOPREDINOL, jeśli Twoja ferma ma problemy z kanibalizmem, streptokokozą, gronkowcem i zużywasz duże ilości antybiotyków

01

PYTANIE



Dlaczego NEOPREDINOL?

Zastosuj Neopredinol, jeśli masz problem ze **Streptococcus, Staphylococcus**, zużywasz duże ilości antybiotyków.

02

PYTANIE



Co to jest NEOPREDINOL?

Skoncentrowany detergent do profesjonalnego stosowania, tworzy gęstą, przylegającą pianę, stosowany na prosięta, samochody i w budynkach.

03

PYTANIE



Jak stosować?

Roztwór **2%**, zużywasz **0, 25 l** roztworu na prosię (**2% mikstury**)

04

PYTANIE



Ile to kosztuje?

W praktyce oprysk jednego prosięcia kosztuje **36 groszy (0,36 zł)**

05

PYTANIE

**Jak wykonać oprysk?**

Najtaniej wykonać oprysk przy użyciu pianowego aplikatora Menno – broszura w załączeniu Najlepszym urządzeniem do wykonania oprysku jest SKUMIX – wytwarza suchą, dobrze przylegającą do powierzchni pianę. Jest kilka rozwiązań dla SKUMIXu: mobilne i stałe, patrz załączone prezentacje, filmy i broszury.

06

PYTANIE

**Kiedy stosować?**

Załadunek i rozładunek prosiąt.
Wysokie temperatury, kanibalizm, choroby w stadzie.

07

PYTANIE

**Kiedy widać efekty użycia?**

Od razu. Opianowane prosięta zachowują się cicho. Wydaje się, że prosięta lubią taki pianowy prysznic, ocierają się o siebie, co dodatkowo wzmacnia efekt działania NEOPREDINOLU.

Po pewnym czasie prosięta nadal są spokojne, zrelaksowane, nie obgryzają się nawzajem. W stadzie nie ma kanibalizmu i idących za tym zarażeń. Już powstałe i trudno gojące się rany szybko się zasklepiają. Prosięta nie interesują się obgryzaniem.

08

PYTANIE

**Czy warto stosować NEOPREDINOL?**

Użycie Neopredinolu redukuje infekcje, obniża zużycie antybiotyków, zapobiega kanibalizmowi na Twojej fermie.

Z NEOPREDINOLEM OSZCZĘDZASZ!

NEOPREDINOL jest unikalny i opatentowany.

NASZYM REPREZENTANTEM W POLSCE JEST FIRMA:**ROLVET JiB Napierała sp.j.**

Wojciech Michalski
Dyrektor Handlowy
tel. 48 604 421 457

Aleksandra Dobrzyńska
*Lekarz weterynarii,
opiekun produktu,*
tel. 48 602 108 369

Dział sprzedaży:
tel. 61 44 12 200
tel. 48 668 436 235
tel. 48 608 389 798

ROLVET
marka zdrowia

KĄPIEL W PIANIE NA ŚCIÓŁCE

Wydanie specjalne z top agrar 3/2015

top
agrar Mehr Landwirtschaft!

ZARZĄDZANIE

Thomas Guter rutynowo myje małe prosiaki po umieszczeniu ich na legowisku. W ponad 15 przypadkach rolnik mógł o połowę ograniczyć zużycie antybiotyków.



Mycie loch w zaawansowanej ciąży przed ustawieniem w porodówce sprawdziło się na wielu farmach świń produkcji. Czyste lochy przybywają do wyczyszczonych i zdezynfekowanych gospodarstw produkujących prosięta, przy czym zmniejszył się nacisk na higienę nowonarodzonych prosiąt.

Ale dlaczego na świecie należy również myć prosięta po umieszczeniu na legowisku? Dokładnie to właśnie pytanie postawił Thomas Guter i jego ojciec - Josef ich weterynarzowi Renate Baur, która zajęła się tą sprawą. Stało się to dwa i pół roku temu. Od tego czasu Guterowie są entuzjastami „mycia prosiąt” i nie przegapiają tego środka higieny.

Thomas Guter posiada gospodarstwo rolne w Erolzheim w Górnej Szwabii, w powiecie Biberach, zajmujące się hodowlą prosiąt i tuczu, tuczu bydła oraz uprawia rolę i świadczy profesjonalne usługi dla innych firm. Latem 2014 roku przeniósł on swoje nowo odchowane stado prosiąt do chlewni na 2.000 miejsc z czterema boksami, z ośmioma zatokami.

Chlewnia zbudowana została dla produkcji w systemie „pełne-puste” z wydzielonymi częściami dla czterech pokoleń prosiąt. Jedną z części Thomas Guter przeznaczył później na 1.250 miejsc dla tuczników.



Silny zespół (od lewej do prawej): Renate Baur, Josef Guter, Thomas Guter i dr Melanie Göckel w chlewni z systemem „pusty-zajęty” myją stado prosiąt kilka dni po odstawieniu

Egzema była bodźcem do działania. Od ponad dwóch i pół roku Guterowie mieli problemy z powtarzającymi się w ich dawnej chlewni problemami z egzemą prosiąt na poziomie około 5 %

01

ARTYKUŁ



Choroba była spowodowana przez *Staphylococcus hyicus* i prowadziła do zakażenia prosiąt i przejawiała się w ciemnych przebarwieniach skóry oraz sklejaniu włosów.

„Większość prosiąt była zranionych po odstawieniu, przy walkach o pozycję w grupie. Przez takie rany następnie przenikają gronkowce (*Staphylococcus*) i uwalniają się choroby“, wyjaśnia Renate Baur, weterynarz - praktyk z Ulm. To powoduje upadki i różnicowanie w stadzie.



Najpierw zespół zapędza uważnie razem 60 do 65 prosiąt do każdej zatoki. Następnie Renate Baur myje prosięta przy pomocy lancy z pianą wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego.



Środek do mycia zwierząt powinien ograniczyć ilość zarazków chorobotwórczych na skórze prosiąt

Bezpośrednia kąpiel w zatoce:

Korzystanie z jednorazowej antybiotykoterapii może zmniejszyć ryzyko zakażenia, choć lekarze weterynarii, również w odniesieniu do tematu omawianej redukcji ilości stosowanych antybiotyków, szukali rozwiązań prewencyjnych. Wraz z Viehzentrale Southwest wpadli na pomysł, aby myć prosięta w trakcie umieszczania ich na legowisku lub po ich umieszczeniu na legowisku środkiem do mycia zwierząt domowych. Ilość chorobotwórczych zarazków na skórze powinna zostać ograniczona.

Thomas Guter był jednym z pierwszych, który przekonał Renate Baur do swego pomysłu. W okresie od 4. do 8. dnia po przeniesieniu prosiąt na legowisko rolnik jeden raz myje wszystkie prosięta. „Myjemy zwierzęta wtedy, kiedy istnieje pewność, że ustały już walki o pozycję w stadzie a istnieje ryzyko, że rany zostaną zainfekowane gronkowcem” – tak Thomas Guter uzasadnia czas mycia prosiąt.

W celu „kąpieli” on i jego ojciec zapędza ostrożnie razem około 60 do 65 prosiąt do każdej zatoki. Renate Baur, lub jej koleżanka dr Melanie Göckelmann, myje następnie zwierzęta przy pomocy specjalnej lancy z pianą urządzenia wysokociśnieniowego. „Ważne, jest, że trzymamy prosięta ściśnięte, wszystkie razem, żeby zwierzęta mogły się z każdej strony pocierać się środkiem do mycia zwierząt“, opisuje swoje doświadczenia Josef Guter. Zespół zajmujący się „Myciem prosiąt” czyni to szybko – na umycie 2.000 prosiąt potrzebujemy 60 do 90 minut.

A jak reagują prosięta na „Pianowe Party”? „Na krótko boją się hałasu wydawanego przez urządzenie wysokociśnieniowe do mycia, ale później - wydaje się - że lubią mycie“, tak Renate Baur opisuje swoje wrażenia. Podrażnień skóry i oczu do tej pory nie dało się zauważyć: „Środek do mycia zwierząt, Neopredinol®, wydaje się być bardzo delikatny.“ Po kąpieli zwierzęta trzęsą się jak mokry pies.



Przed myciem, Thmas Guter podwyższa temperaturę pomieszczenia o 1 °C, przynajmniej z 25 na 26°C. Latem prosięta schną w zatokach w ciągu jednej godziny, zimą są suche najpóźniej po dwóch godzinach. Wtedy rolnik obniża temperaturę do temperatury wyjściowej o 1 °C.

Wiele pozytywnych efektów: Więcej niż 15 tych elementów hodowli przeprowadzili już Państwo Guterowie i zdobyli następujące doświadczenia:

- Egzema nie pojawiła się już więcej.
- Ilość infekcji bakteriami *Streptococcus*, np. meningocytami (zapalenie opon mózgowych) gwałtownie spadła.



Weterynarz do tej pory nie zauważył żadnych podrażnień skóry, ani oczu

- Otwarte rany po pogryzieniu zagoiły się lepiej.
- Stan zdrowia poprawił się, ponieważ pianka na skórze działała jako kąpiel bakteriobójcza.
- Zużycie antybiotyków spadło co najmniej o połowę. Przeciwnie bieguncie, np. spowodowanej przez bakterie Coli, mycie – oczywiście - nie pomogło. W tym przypadku Guterowie musieli kontynuować leczenie.
- Straty w hodowli zmniejszyły się o około 0,5%.
- Zużyto około 10 litrów środka do mycia za około 700 PLN, koszt pracy został skalkulowany na pomiędzy 60 PLN i 90 PLN przy stawce godzinowej 20 PLN/osobę.

Co przynosi "Mycie prosiąt", Guterowie mogli zobaczyć przedostatnio, kiedy jeden raz powstrzymali się od kąpieli w związku z niestabilnością nowego budynku. Natychmiast ponownie wybuchła egzema prosiąt na poziomie około 5% zwierząt.

„To pokazało nam, jak cenne jest mycie prosiąt”, podkreśla Thomas Guter.

„Pianowe Party” w chlewni trwa ...

Na skróty

- Prosięta mogą być myte pianą w czasie umieszczania na legowisku i/lub kilka dni po nim.
- Także tuczniki mogą być myte w czasie przebywania w tuczarni.
- Mycie prosiąt zmniejsza ilość bakterii chorobotwórczych, takich jak gronkowcowe i paciorkowcowe na skórze.
- Ograniczone zostaje występowanie takich chorób jak egzema, zapalenie opon mózgowych, tym samym zmniejszona zostaje potrzeba użycia antybiotyków.
- Thomas wpędza zwierzęta uważnie, razem, tak by zwierzęta mogły natrzeć się nawzajem środkiem do mycia

Regina Kremling

WYWIAD

CZY PROSIĘTA MYĆ TAKŻE NA POCZĄTKU TUCZU?

Sześć pytań o myciu prosiąt do lekarza weterynarii - Renaty Baur.

Pani Baur, jak popularne jest mycie prosiąt u Pani rolników?

Baur: Ja nadzoruję osiem hodowli prosiąt z około 10.000 miejsc rozrodu, mycie nowonarodzonych prosiąt trwa cały rok, a przez część roku także mycie prosiąt 30 kg, w okresie przejściowym do tuczenia. Ma miejsce jeszcze kilka myć, ale tylko w lecie, ponieważ mają one odkryte zagrody, w których zwierzęta w okresie zimowym pozostawałyby mokre.



A co z czystymi tucznikami?

Baur: Dla nich rutynowe mycie nie jest już wymagane. Chyba, że ma sens tutaj, np. z powodu konieczności dalszego wspierania hodowli, np. w celu ograniczenia ilości występującej bakterii salmonelli.

Kiedy myć zwierzęta?

Baur: Różnie. Połowa hodowców myje prosięta przy rozładunku a następnie przed odstawieniem. Druga połowa woli myć prosięta w okresie od trzech do siedmiu dni po ich umieszczeniu w legowiskach.

Jakie są zalety i wady tych różnych czasów mycia prosiąt?

Baur: Kto myje podczas rozładunku, zapewnia, że prosięta podjęły podobny zapach, a – w efekcie - następnie mniej walczą. Niemniej jednak zdarza się, że ponownie pojawiają się rany po ugryzieniach, mycie przychodzi wtedy naturalnie zbyt wcześnie. Dobry efekt płukania i dezynfekcji takich ran uzyskuje się tylko wtedy, gdy myje się kilka dni po przeniesieniu na legowisko. Dlatego radzę przedsiębiorstwom, które mają ogromne problemy z egzemą, nawet dwukrotne mycie swoich prosiąt.

Jakie skutki mogła Pani zaobserwować dzięki „kąpielom prosiąt”?

Baur: Mogliśmy zmniejszyć ilość egzem o około 90%. Przypadki paciorkowcowego zapalenia opon mózgowych udało nam się zmniejszyć o połowę. Zazwyczaj nie musimy stosować już amoksycyliny. Tylko przeciwko biegunce prosiąt niewiele pomaga, ponieważ działają tu już patogeny zwierzęcia.

Jak ocenia Pani rentowność mycia prosiąt?

Baur: Myślę, że koszt środka domycia zwierząt i godzin pracy człowieka jest mniejszy niż koszt antybiotyków. Ponadto, nie należy lekceważyć wpływu psychicznego: dla rolników jest to psychiczna ulga, gdy ich zwierzęta mniej chorują i nie ma upadków.

PRZEDSTAWIONE PRZEZ:

Langer Kamp 104 – 22850 Norderstedt
Tel: 0 40 52 90 66 70
Faks: 0 40 52 90 67 66
E-Mail: info@menno.de
www.menno.de

KĄPIEL W PIANIE[®]
NEOPREDINOL

OGRANICZENIE ANTYBIOTYKÓW POPRZECZ MYCIE PROSIĄT

Sprawozdanie lekarza weterynarii Renate Baur. W swojej praktyce, do teraz umyła już ponad 200.000 prosiąt.

Ogólnie rzecz biorąc, słowo „higiena” powinno zostać zdefiniowane na nowo.

Dzisiaj pytanie brzmi, gdzie ma rozpocząć się higiena?



Od dłuższego czasu coraz więcej dyskutuje się na temat afrykańskiego pomoru świń, epidemicznej biegunki świń, bakterii *Clostridium* typu A, C, *Clostridium botulinum*, bardzo agresywnych szczepach *E. coli* jak Shigatoxin i bakterii odpornych na wiele leków, takich jak MRSA, które mają bardzo duże znaczenie w medycynie ludzkiej. Ryzyko infekcji jest prawdopodobnie ze względu na transport zwierząt oraz oczywiście na zakup materiału zwierzęcego.

Pytanie brzmi: w jaki sposób mogę ochronić moje stado przed zakażeniem tymi chorobami, jak długo w czasach globalizacji transport zwierząt i zakup zwierząt będą dość powszechne.

Kwestia higieny nie powinny koncentrować się tylko na gospodarstwie, ale również brać pod uwagę otoczenie firmy i jej zakupy, np. dostawy paszy, dostawy zwierząt i cały ruch osobowy do gospodarstwa. Zanim opowiem o moich doświadczeniach z myciem prosiąt, przedstawię kilka ogólnych zaleceń.



Dostawy i pasze w ogóle:

- Analiza pasz pod względem zawartości toksyn
- Przechowywanie próbek paszy do wykorzystania, w przypadku jeżeli występowały z reklamacjami dotyczącymi jakości
- 1-2-krotne czyszczenie własnych upraw i ochrona przy pomocy kwasu
- Obliczanie odpowiednich dawek pokarmowych
- Higiena środków do żywienia rozpoczyna się już przy bramie wjazdowej,

02

ARTYKUŁ



jako że najnowsze odkrycia dają podstawy, by podejrzewać, iż choroby takie jak epidemiczna biegunka świń, mogą być wwieszone w paszach (pszenica, osocze krwi).

Higiena w gospodarstwie:

- Stosować wszystkie metody czyszczenia zewnętrznej i wewnętrznej części dla stałych przedziałów.
- Prawidłowa i właściwa dezynfekcja wszystkich stałych przedziałów
- Deratyzacja
- Leczenie zwierząt przy pomocy strzykawek jednorazowych
- Szczepienie zwierząt przy pomocy prawidłowej długości igły
- Starannie wykonywanie kastracji (korzystanie z jednorazowych skalpeli)

Higiena podczas transportu:

- Zwierzęta przewożone w świeżo zdezynfekowanych ciężarówkach
- Zapewnienie personelowi transportującemu kombinezonów i butów z gospodarstwa
- **Mycie zwierząt przy pomocy detergentu NEOPREDINOL® podczas rozładunku prosiąt**

Pierwsze testy z mycia prosiąt detergentem **NEOPREDINOL®** zostały przeprowadzone około 1,5 roku temu, w mojej praktyce w chwili obecnej mam umyte około 200.000 prosiąt.

Doświadczenie można ocenić całkowicie pozytywne.

Na podstawie tych pierwszych doświadczeń z mycia prosiąt, możemy stwierdzić, że:

- **Gronkowiec, od Staphylococcus hyicus, tzw exsudative epidermitis [choroba obrzękowa] już nie odgrywa żadnej roli**
- **Przypadki paciorkowcowego zapalenia opon mózgowych zostały ograniczone o 60-70%.**
- **Stosowanie amoksycyliny u prosiąt spadło o 80%**
- **Znacznie spadł problem kanibalizmu.**
- **Wzrost ilości bakterii powstałych u prosiąt własnych oraz różnego pochodzenia znacznie się zmniejszył. Powodem jest wyrównanie się stanu higieny przez mycie**
- **Znacznie została obniżona ilość zakażeń chorobą panaritium (zanokcica) i zapaleniem stawów**
- **Zdrowe kończyny są uzyskiwane poprzez przechodzenie lub stanie w wannie piany z NEOPREDINOL-em®**

- W jednym z gospodarstw, w celu zmniejszenia infekcji salmonellą dwukrotnie przeprowadzono mycie równoległe przy pomocy innych środków.. W ciągu czterech tygodni po zabiegu gospodarstwo powróciło z kategorii Salmonella 2 z powrotem do kategorii Salmonella 1 bez jakiegokolwiek stosowania antybiotyków lub szczepionek.

MYCIE PRZY POMOCY NEOPREDINOLU® DETEERGENTU DLA PROSIĄT

Zwierzęta muszą być zapędzone do mycia bardzo blisko siebie, tak żeby detergent NEOPREDINOL® dał się wetrzeć się w skórę prosiąt przez nie same, ogranicza to też skoki w przód i w tył. Przy kolejnym myciu zwierzęta są już bardzo spokojne.

Przy powtórnym myciu, na przykład przy zmianie podkładu w stodole na płaski do tuczu, zwierzęta reagują już bez stresu na oprysk, ponieważ wiedzą już, co to jest.

Moim zdaniem, mycie powinno być przeprowadzone u wszystkich zwierząt dopiero dostarczonych do chlewni, jak również ponownie dla zwierząt pozostających w chlewni.

Samo mycie jest już procedurą codzienną, przeprowadzaną każdorazowo w moich gospodarstwach, procedura stała się łatwiejsza, ponieważ samo mycie zwierząt przeprowadza właściciel lub kierownik, albo z myjki ciśnieniowej i/lub lancy OR do zwierząt inwentarskich. Pracę tę wykonuje też spedytor. Teraz, technologię spieniania Skumix®, opracowaną przez spółkę Menno Chemie, stosuje się poprzez jej montaż na samochodzie do transportu prosiąt w Viehzentrale Südwest, Ulm a mycie przeprowadza się bezpośrednio podczas rozładunku. Wąż z samochodu jest na tyle długi, aby umyć prosięta bezpośrednio przy wejściu do chlewni. Więc przy myciu w niższych temperaturach nie jest ono problemem, nawet w okresie zimowym.



Wymagany czas jest tak minimalny, że mycie można wykonywać równolegle podczas rozładunku prosiąt z samochodu, nie opóźniając go. Ogólnie można powiedzieć, że ilość zakażeń wymagających leczenia spada w gospodarstwach z każdą dostawą. Sukces tego środka zachęca rolników i menedżerów do wdrażania innych środków higieny i ich zakupu. Dzięki konsekwentnej realizacji wszystkich środków higieny, wzrost ilości patogenów i możliwość ponownego zakażenia zostały zredukowane.

Naszym zadaniem jako lekarzy weterynarii jest promowanie zdrowia zwierząt oraz ograniczenie stosowania antybiotyków.

Nowe rozporządzenie do stosowania leków wymaga od nas dokumentowania tych środków w celu ograniczenia stosowania antybiotyków. My, lekarze weterynarii, będziemy musieli zacząć informować o tym rolników i menedżerów na regularnej podstawie. W ten sposób mamy pewność, że nasze gospodarstwa mogą rozwijać się i utrzymać konkurencyjność.

KĄPIEL W PIANIE[®] NEOPREDINOL

Renate Baur, Weterynarz – Praktyk
Alte Str.51, 89081 Ulm, Niemcy
Telefon: 0731-55-44-70,
faks: 0731-55-44-72
Tel. kom. : 0173-9-78-40-88
E-mail: renate.baur1@gmx.de

NEOPREDINOL[®]

OZNAKOWANIE

**SKONCENTROWANY DETERGENT
DO PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA.
ŚRODEK DO HIGIENICZNEGO MYCIA ZWIERZĄT: PROSIĄT, BYDŁA
I KONI ORAZ HIGIENY OKRESU OKOŁOPORODOWEGO U LOCH.
USUWA ZANIECZYSZCZENIA ORGANICZNE I NIEORGANICZNE.**

01



SPOSÓB UŻYCIA:

Przygotować roztwór roboczy o stężeniu 2% - wymieszać 2l produktu z 98l wody. Zużycie roztworu roboczego o stężeniu 2% - świnia 2l, prosiak 1/4l, koń 4l, krowa/byk 4l.

W celu lepszego dozowania środka zaleca się zastosowanie ROZPYLACZA firmy Menno i/lub SKUMIX[®]. Zaletą jego stosowania jest wygoda pracy dzięki łatwej i dokładnej aplikacji środka.

02



ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

WDYCHANIE: wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji pólężącej lub siedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przeemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością letniej wody. Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

KONTAKT Z OCZAMI: chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody najlepiej bieżącej, przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody, gdyż może wystąpić ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

POŁKNIECIE: W przypadku połknięcia dużej ilości produktu nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem w przypadku pogorszenia stanu zdrowia.

03



PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 50°C.

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać uprawnionemu zakładowi celem utylizacji.

04



DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA SKÓRĘ. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

05



ZAWIERA: dodecylosiarczan sodu; amidy, kokoso, N-[3-(dimetyloamino)propylo], N-tlenki 5-15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne EUH208 Zawiera dipenten; limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

MASA NETTO: 10 kg



NIEBEZPIECZEŃSTWO



MENNO

CHEMIE-VERTRIEB GMBH

PRODUCENT

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH
Langer Kamp 104, D-22850 Norderstedt
Tel. +49(0)40/5290667-0
Fax. +49(0)40/5290667-66
www.menno.de, info@menno.de

ROLVET
marka zdrowia

DYSTRYBUTOR

Rolvet J i B Napierała Sp. J
ul. Nowotomyska 33, 64-310 Lwówek
Tel. +48 61 44 12 200,
Fax: +48 61 44 12 205, +48 61 44 12 213
handlowy@rolvet.pl, www.rolvet.pl