

POUCZENIE W MYŚL § 43 UST. 1 NR 1 USTAWY O ZAPOBIEGANIU ZAKAŻENIOM (IFSG)

Informacje na temat higieny pracy ze środkami spożywczymi

Osoby, które **zawodowo** zajmują się produkcją, przetwórstwem lub wprowadzaniem do obrotu:

1. mięsa, mięsa drobiowego oraz ich wyrobów
2. mleka i produktów mlekopochodnych
3. ryb, raków lub mięczaków oraz wyrobów na ich bazie
4. produktów na bazie jaj
5. odżywek dla niemowląt i małych dzieci
6. lodów i ich półproduktów
7. wyrobów piekarskich, w których farsz lub nadzienie nie są dopieczone/dogotowane
8. sałatek delikatesowych, kartoflanych lub surówek, marynat, majonezów, innych sosów w formie zawiesiny, drożdży spożywczych

i stykające się z nimi w sposób **bezpośredni** (kontakt rękami) **lub pośredni** za pomocą używanych przedmiotów (np. naczynia, sztucce i inne środki robocze)

lub

zatrudnione w **kuchniach** lokali gastronomicznych, restauracji, stołówek, kawiarni lub innych punktów **zbiorowego żywienia**

muszą przed pierwszym wykonaniem tych czynności uzyskać od właściwego wydziału zdrowia (Gesundheitsamt) zaświadczenie w myśl § 43 ust. 1 ustawy o zapobieganiu zakażeniom.

Dlaczego należy przestrzegać szczególnych środków ostrożności?

W podanych produktach bardzo łatwo mogą rozmnażać się określone **zarazki chorobotwórcze**. Spożycie artykułów spożywczych zanieczyszczonych przez mikroorganizmy może wywołać u ludzi poważne zakażenia lub zatrucia pokarmowe. Jeśli wydarzy się to w restauracji lub innym punkcie zbiorowego żywienia, problemem tym może zostać objęta duża grupa ludzi.

Z tego względu od każdego zatrudnionego wymaga się dla ochrony konsumenta i własnego bezpieczeństwa dużej odpowiedzialności i przestrzegania zasad higieny.

(Najważniejsze zasady są ujęte w załączniku 1.)

Ustawa o zapobieganiu zakażeniom przewiduje, że wymienionych **czynności nie mogą wykonywać** osoby, u których pojawiły się **objawy chorobowe** (symptomy), wskazujące na jedną z poniższych chorób, lub u których lekarz stwierdził:

- ostre infekcyjne zapalenie żołądka i jelita cienkiego (nagła zakaźna biegunka), wywołane przez bakterie z grupy *Salmonella*, *Shigella*, przecinkowce cholery, gronkowce, bakterie z grupy *Campylobacter*, rotawirusy lub inne zarazki wywołujące biegunkę
- dur brzuszny lub dur rzekomy
- hepatitis viralis typu A lub E (zapalenie wątroby)
- zakażenie ran lub chorobę skóry, w przypadku której może dojść do przeniesienia zarazków chorobotwórczych na innych ludzi za pośrednictwem produktów spożywczych

Badanie **próbki stolca** wykazało obecność jednego z podanych zarazków:

- salmonelli
- bakterii z grupy *Shigella*
- enterokrwotocznych *Escherichia coli*
- przecinkowców cholery

Już samo wydalanie tych bakterii (pracownik nie musi czuć się chory) skutkuje **zakazem pracy** w dziale spożywczym.

Symptomy chorobowe:

Biegunka z częstszym niż 2 razy na dobę oddawaniem płynnego stolca, także z mdłościami, wymiotami i gorączką.

Wysoka gorączka z silnym bólem głowy, brzucha lub stawów oraz zaparciem (dopiero po kilku dniach silna biegunka) są objawami **duRU lub duRU rzekomego**.

Typowymi objawami **cholery** są **mlecznobiałe biegunki** z dużą utratą płynów.

Żółte zabarwienie skóry i gałek ocznych z osłabieniem i brakiem apetytu wskazuje na **hepatitis typu A lub E**.

Rany lub nieosłonięte miejsca ze **zmianami skórnymi** mogą być zainfekowane, jeśli są **zaczerwienione, pokryte tłustą wydzieliną, sączą się** lub są **opuchnięte**.

Po pojawieniu się takich symptomów koniecznie skontaktować się z lekarzem rodzinnym lub zakładowym! Należy go także poinformować o fakcie pracy w przemyśle spożywczym. Poza tym o chorobie należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego.

(Dalsze informacje na temat opisanych chorób zawiera załącznik 2.)

Prosimy o podpisanie poniższego oświadczenia, będącego dowodem przeczytania i zrozumienia treści niniejszej instrukcji oraz tego, że nie znane są Panu/Pani żadne powody stanowiące podstawę do zakazu wykonywania pracy.

Po ustnym pouczeniu pracownicy otrzymają zaświadczenie dla swojego pracodawcy lub przełożonego.

Ważne informacje dla pracodawców / przełożonych

1. Jeśli pracodawcy należą do kręgu osób wymienionych na str. 1 instrukcji, to również oni muszą złożyć oświadczenie podane w załączniku.
2. Pracodawcy mogą wykonywać czynności opisane na str. 1 instrukcji tylko wtedy, jeśli otrzymali zaświadczenie wymienione w załączniku lub dysponują świadectwem zdrowia zgodnie z § 18 federalnej ustawy o zapobieganiu epidemii.
3. Przed pierwszym podjęciem czynności należy przedłożyć zaświadczenie z wydziału zdrowia, wydane maksymalnie trzy miesiące wcześniej.
4. Pracodawcy są zobowiązani pouczyć osoby wykonujące czynności wymienione w instrukcji na str. 1 po podjęciu przez nich pracy i następnie co rok na temat podanych na str. 2 postanowień ustawy o zapobieganiu infekcjom oraz dokumentować uczestnictwo w szkoleniu.
5. Pracodawcy mają obowiązek przechowywania w miejscu pracy własnego zaświadczenia i zaświadczeń swoich pracowników oraz dokumentacji z ostatniego szkolenia i przedkładania na żądanie pracowników właściwego organu wszystkich wymienionych zaświadczeń. Przy czynnościach wykonywanych w różnych miejscach wystarczy przedłożenie uwierzytelnionej kopii.

6. Jeśli pracodawca lub jego pracownik wykazuje jeden z objawów podanych na stronie 2 niniejszej instrukcji, jeśli lekarz stwierdzi jedną z wymienionych tam chorób lub wydalanie jednego z wymienionych tam zarazków chorobotwórczych, to należy podjąć środki zapobiegające dalszemu rozprzestrzenianiu się zarazków w miejscu pracy. Informacji na ten temat udziela sanepid (Behörde für Lebensmittelüberwachung) lub wydział zdrowia (Gesundheitsamt).
7. Niniejsze pouczenie nie zastępuje regularnego szkolenia zgodnie z rozporządzeniem na temat higieny środków spożywczych.

Załącznik I

W jaki sposób można zapobiegać infekcjom pokarmowym?

Odpowiedź

- **Przed rozpoczęciem pracy, przed każdym nowym cyklem pracy i oczywiście po każdej wizycie w toalecie należy starannie umyć ręce mydłem pod bieżącą wodą. Ręce wycierać w ręczniki jednorazowego użytku.**
- **Przed rozpoczęciem pracy ściągnąć z rąk pierścionki i zegarki.**
- **Nosić czystą odzież ochronną (czepki, kitle, rękawice, obuwie do pomieszczeń wewnętrznych).**
- **W żadnym wypadku nie kaszleć ani nie kichać nad środkami spożywczymi.**
- **Niewielkie, oczyszczone rany na rękach i przegubach dłoni osłaniać plastrami nieprzepuszczającymi wody.**

Zasady higieny w zakładach żywienia zbiorowego

Co roku w Niemczech zgłaszanych jest ponad 100 000 przypadków zachorowań, których powodem może być występowanie mikroorganizmów, w szczególności bakterii, wirusów albo pasożytów w środkach spożywczych. Liczba nieujawniona w ocenie ekspertów jest o wiele wyższa. Kto dla innych ludzi produkuje żywność, ponosi wielką odpowiedzialność. Potrawy nie mogą stanowić żadnego zagrożenia dla zdrowia, a ich jakość musi być nienaganna. Aby tak właśnie było, konieczne jest, aby cały personel kuchenny wykonując codzienne prace w kuchni dbał o czystość i higienę. Dotyczy to osobistej higieny ciała i rąk, prawidłowego obchodzenia się ze środkami spożywczymi oraz czystości w kuchni i w całym zakładzie. Na co należy zwracać uwagę w codziennej praktyce kuchennej, o tym właśnie informują w skrócie poniższe zasady higieny dla pracowników zakładów żywienia zbiorowego.



Kto pracuje w zakładach żywienia zbiorowego, powinien zawsze dbać o osobistą higienę ciała, przestrzegać reguł prawidłowego obchodzenia się ze środkami spożywczymi i dbać o czystość miejsca pracy.

Higiena osobista

Ciało zawsze czyste

Na skórze, w szczególności na skórze głowy, żyją liczne mikroorganizmy. Na świeżo umyтым ciele raczej trudno im się rozmnażać. Dlatego tak ważna jest higiena ciała. Systematyczne mycie włosów usuwa złuszczoną skórę głowy, która mikroorganizmom służy jako źródło pożywienia.

Paznokcie czyste, krótko obcięte i nielakierowane

Szczególnie pod długimi paznokciami mogą gromadzić się mikroorganizmy. Dlatego paznokcie powinny być możliwie krótko obcięte. Ponieważ pod lakierem brud jest niewidoczny, a poza tym lakier może odpryskiwać, lakierowanie paznokci jest w pracy kuchennej stanowczo zakazane.

Bezwzględna separacja odzieży prywatnej od roboczej

Na odzieży prywatnej mikroorganizmy mogą być wnoszone na teren kuchni. Dlatego obowiązuje stosowna, czysta odzież robocza. Należy ją przechowywać w garderobie, oddzielając ją od odzieży prywatnej.

Codziennie zmieniać odzież i ręczniki do naczyń

Na odzieży roboczej i na ręcznikach do naczyń gromadzą się mikroorganizmy, które mogą zanieczyszczać środki spożywcze. Dlatego należy codziennie zmieniać swoją odzież roboczą oraz ściereki i ręczniki używane w kuchni. Tkaniny muszą być jasne i nadające się do wygotowania.

W kuchni zawsze nosić nakrycie głowy

Skóra głowy człowieka od czasu do czasu się łuszczy. Poza tym człowiekowi codziennie wypadają włosy. Złuszczonego skóry i włosy w jedzeniu budzą obrzydzenie i są niehigieniczne, ponieważ są w bardzo znacznym stopniu siedliskiem mikroorganizmów. Dlatego przy pracy zawsze należy nosić nakrycie głowy. Włosy długie należy nosić związane.

Przed rozpoczęciem pracy: zdjąć z rąk biżuterię i zegarek

Pod biżuterią i zegarkiem na rękach przy poceniu się zbiera się wilgoć, tak, że w tych miejscach z łatwością mogą rozmnażać się bakterie. Ponadto biżuteria utrudnia staranne mycie rąk i przedramion. Dlatego biżuterię przed rozpoczęciem pracy należy zdejmować. Przy pracy nie należy też nosić kolczyków ani łańcuszków.

Ręce systematycznie starannie myć i dezynfekować

Nasze dłonie wszędzie stykają się z czynnikami chorobotwórczymi. Dokładne mycie rąk mydłem i ciepłą wodą, a następnie wycieranie rąk ręcznikami jednorazowego użytku zapobiega przenoszeniu tych czynników na środki spożywcze. Ręce należy myć zawsze w przeznaczony do tego celu umywalce. Nie wolno myć rąk w zlewozmywaku przeznaczonym do mycia środków spożywczych albo naczyń. Ręce należy dokładnie umyć przed rozpoczęciem pracy, po każdej przerwie oraz każdorazowo między poszczególnymi etapami pracy. Co najmniej po wykonaniu prac z surowymi środkami spożywczymi, w szczególności z mięsem, drobiem i jajami, jak też po skorzystaniu z toalety ręce po umyciu należy dodatkowo zdezynfekować. Należy przestrzegać zakładowych instrukcji w sprawie higieny osobistej.

Nie kichać ani nie kasłać na środki spożywcze

Również zdrowi ludzie mają w nosie i gardle bakterie, które mogą powodować zatrucia środków spożywczych. Aby bakterie te i ewentualnie występujące tam wirusy nie dostawały się przypadkiem poprzez rozpryskiwane kropelki do potraw, należy zawsze odwracać się, jeżeli trzeba odkasłać albo kichnąć. Kasłać należy w zgięciu łokcia, a nos wyczyścić w chusteczkę papierową, którą następnie należy wyrzucić, po czym dokładnie umyć ręce i je zdezynfekować.

Otwarte rany zakrywać wodoszczelnym opatrunkiem

Otwarte rany w żadnym wypadku nie mogą stykać się ze środkami spożywczymi, ponieważ mogą one zawierać bakterie zatruwające środki spożywcze. Należy je zatem zakryć wodoszczelnym plastrem, czystym opatrunkiem i gumowym ochraniaczem palca albo gumową rękawicą. Zaleca się przy tym stosowanie barwnych materiałów, ponieważ w razie ich zgubienia są one łatwiej zauważalne.

Nie palić

W kuchni obowiązuje bezwzględny zakaz palenia, ponieważ popiół, a nawet niedopałki papierosów mogłyby dostać się do potraw. Jest to szkodliwe dla zdrowia i budzi obrzydzenie.

Zachorowania i objawy takie jak powtarzająca się biegunka i wymioty natychmiast zgłosić kierownictwu kuchni

Osobom, które cierpią na chorobę przenoszoną za pośrednictwem środków spożywczych, albo u których występują objawy wskazujące na choroby zakaźne, nie wolno mieć kontaktu ze środkami spożywczymi i nie wolno wchodzić do kuchni, jeżeli istnieje możliwość przenoszenia przez nich czynników chorobotwórczych. Przede wszystkim na przykład przy chorobach biegunki, ale też w wypadku ropiejących ran albo silnego kataru i kaszlu istnieje szczególnie duże niebezpieczeństwo, że czynniki chorobotwórcze rozprzestrzenią się za pośrednictwem środków spożywczych – mimo dbałości o higienę. Dlatego w takich przypadkach kierownictwo kuchni musi być szybko poinformowane.

Po powrocie bez szczepień ochronnych z terenów urlopowych, gdzie rozpowszechnione są takie choroby zakaźne jak żółtaczkę albo choroby biegunki, albo też po przebyciu takiej choroby w czasie urlopu należy o tym poinformować kierownictwo kuchni.

Od osób zarażonych wirusami żółtaczki już na 7 do 14 dni przed wystąpieniem pierwszych objawów choroby można się zarazić. Po chorobach biegunki często jeszcze wydalane są zarazki w kale, chociaż choroba jest już przebyta i dana osoba czuje się zdrowo. Poprzez osobiste środki ochrony, takie jak polecenie konsekwentnej higieny rąk i dezynfekcji czy też przydzielenie osobnej toalety można zapobiec rozprzestrzenieniu się czynników chorobotwórczych. Dlatego kierownictwo kuchni musi być o tym poinformowane.

Higiena środków spożywczych

Podczas kontroli przychodu towaru należy przyjmować tylko środki spożywcze jakościowo nienagane

Poprzez środki spożywcze, których opakowanie jest zanieczyszczone albo uszkodzone, do magazynu mogą dostać się szkodliwe mikroorganizmy albo szkodniki. W ten sposób przechowywany tam towar może ulec zanieczyszczeniu. Dostarczany towar należy zatem kontrolować pod względem nienagannego stanu opakowania i jakości.

Zapewnić nieprzerwane chłodzenie towaru

Środki spożywcze chłodzone w niewystarczającym zakresie mogą być zepsute. Należy zatem przy kontroli przychodu towaru sprawdzać, czy środki spożywcze są dostarczane w stanie odpowiednio schłodzonym. Jest to szczególnie ważne w przypadku mięsa, drobiu, ryb i nabiału.

Dzielić prace czyste od nieczystych

Z nieczystych, czyli obciążonych mikrobami środków spożywczych albo narzędzi pracy mikroorganizmy mogą być przenoszone na towar czysty, wolny od zanieczyszczeń – a to zarówno podczas przetwarzania jak i w ramach przechowywania. Dlatego np. surowe i ugotowane środki spożywcze należy przechowywać pod całkowitym przykryciem w osobnych pojemnikach. Rów-

nież używane naczynia mogą być zanieczyszczone zarazkami. Dlatego np. wydawanie posiłków i zwrot naczyń należy oddzielać albo czasowo albo miejscowo. Nigdy nie należy tego samego sprzętu kuchennego używać do przyrządzania potraw surowych i już ugotowanych, jeżeli nie zostały one w międzyczasie starannie oczyszczone.

Środki spożywcze łatwo psujące się zawsze przechowywać w chłodzie i szybko zużywać

Wiele mikroorganizmów już w temperaturze pokojowej bardzo szybko się rozmnaża. W przypadku niektórych rodzajów bakterii nawet chłodzenie może tylko spowalniać ich wzrost. Należy zatem środki spożywcze łatwo psujące się zawsze przechowywać stosownie do wymogów chłodniczych i szybko je zużywać. Podanych na opakowaniach wskazówek dotyczących przydatności do spożycia oraz warunków przechowywania należy bezwzględnie przestrzegać.

Środki spożywcze szybko i sprawnie przetwarzać

Podczas ich przetwarzania w kuchni środki spożywcze stopniowo przyjmują temperaturę otoczenia. Zatem przede wszystkim środki spożywcze łatwo psujące się należy przetwarzać szybko i sprawnie. To obniża ryzyko rozmnażania się mikroorganizmów.



Podczas przygotowywania środków spożywczych bezwzględnie obowiązują zasady higieny pracy.

Składniki między ugotowaniem a dalszym przetwarzaniem chłodzić

Przy rozdrabnianiu i przetwarzaniu środków spożywczych, np. przy krojeniu ziemniaków i łączeniu ich z innymi składnikami, mikroorganizmy dostają się do potraw. Jeżeli środki spożywcze jeszcze są ciepłe, wówczas bakterie szczególnie szybko mogą się rozmnażać. Dlatego ugotowane składniki należy szybko poddawać dalszej obróbce albo przechowywać w chłodzie.

Potrawy zawsze trzymać pod przykryciem

Potrawy zawsze przechowywać pod przykryciem, aby nie mogły się do nich przez powietrze dostawać mikroorganizmy. Odpowiednimi materiałami są tu przykładowo przykrywkami, czyste naczynia lub folie nadające się do środków spożywczych.

Duże porcje mięsa i drobiu jak też całe sztuki drobiu rzeźnego przed ich przyrządzeniem całkowicie rozmrozić

Duże porcje pieczeni i drobiu jak też całe sztuki drobiu rzeźnego rozmrażają się wolniej niż płaskie, cienkie kawałki. Jeżeli towar wewnątrz jest jeszcze zamrożony, wówczas czas gotowania lub smażenia jak też temperatury mogą nie wystarczać na kompletne przegotowanie lub przesmażenie. Wówczas nie jest pewne, czy mikroorganizmy nie przeżyły i podczas spadku temperatury mogą one znów się rozmnażać.

Ciecz powstałą przy rozmrażaniu drobiu i mięsa należy wylać.

Ciecze z rozmrażania często zawierają mikroorganizmy, które mogą zanieczyszczać lub zatruwać środki spożywcze. Dlatego ciecze te w żadnym wypadku nie mogą stykać się z innymi środkami spożywczymi. Ciecz z rozmrażania najlepiej zebrać papierem kuchennym i usunąć, a ręce oraz wszystkie przedmioty, które miały kontakt z cieczą z rozmrażania, natychmiast dokładnie umyć, a następnie zdezynfekować.

Prawidłowo przyprawiać

Podczas przyprawiania należy zwracać uwagę na to, aby własna ślina nie dostawała się do potraw. Bowiem w jamie ustnej każdego człowieka znajdują się mikroorganizmy, co jest naturalne. Dlatego należy czystą łyżką wziąć niewielką ilość potrawy na miseczkę albo prosto na łyżkę, którą chce się próbować. Wtedy sama potrawa pozostaje czysta.

Przyrządzonych potraw i wewnętrznych powierzchni naczyń nie dotykać gołymi dłońmi

Na dłoniach zawsze znajdują się mikroorganizmy. Mogą one być przenoszone na potrawy albo naczynia, jeżeli te są dotykane gołymi dłońmi. Dlatego zawsze należy nosić czyste rękawice przy porcjowaniu albo mieszaniu potraw, które następnie nie będą już podgrzewane do wysokiej temperatury. Wewnętrznych powierzchni naczyń nie wolno dotykać dłońmi.

Potrawy ogrzewać do wystarczającej temperatury

Wysoka temperatura zabija większość mikroorganizmów. Ważne jest przy tym, aby środki spożywcze ogrzewać do temperatury 72 stopni Celsjusza na czas dwóch minut i to nie tylko powierzchownie, ale także w środku. Dotyczy to również potraw przechowywanych przez jakiś czas w stanie schłodzonym, a podawanych na gorąco. Dla pewności temperaturę w środku potrawy można sprawdzić przy pomocy termometru.

Przy wydawaniu potraw: potraw nie trzymać w temperaturze poniżej 65 stopni Celsjusza

W temperaturach między 15 a 55 stopni Celsjusza wiele zarazków rozmnaża się szczególnie szybko. Potrawy gorące, przygotowywane do wydania, muszą mieć temperaturę co najmniej 65 stopni Celsjusza. Czas utrzymywania ciepła potraw nie powinien przekraczać trzech godzin.

Środki spożywcze schładzać w możliwie szybkim tempie

Na wszelki wypadek pokonanie różnicy temperatur między 10 a 65 stopniami Celsjusza przy ochładzaniu powinno nastąpić w ciągu dwóch godzin, aby uniknąć mnożenia się zarazków. Dlatego potrawy w celu ochłodzenia ich w razie potrzeby należy przekładać do mniejszych pojemników. Bowiem im mniejsza ilość, tym szybciej potrawy stygną.

Higiena kuchenna

W kuchni należy utrzymywać porządek

Przedmioty, które nie są używane w pracy kuchennej, nie powinny znajdować się w kuchni. Ponieważ za ich pośrednictwem brud i mikroorganizmy mogą być przenoszone na środki spożywcze. Puste pojemniki do transportu na przykład owoców i warzyw albo produktów nabiałowych czy też puste puszki należy z kuchni niezwłocznie usuwać.

Kuchnię, pomieszczenia magazynowe i narzędzia pracy utrzymywać w czystości

W brudnych pomieszczeniach i na zanieczyszczonych narzędziach pracy mikroorganizmy z łatwością mogą się rozmnażać. Jeżeli natomiast pomieszczenia, maszyny i narzędzia pracy są czyste, wówczas zarazkom brakuje pożywienia i nie mogą się rozwijać. Dlatego maszyny i przyrządy natychmiast po użyciu należy oczyścić gorącą wodą i środkami czyszczącymi.

Miejsce pracy ciągle czyścić, używając w tym celu czystych ścierek, najlepiej ręczników jednorazowego użytku

Resztki środków spożywczych i zabrudzenia przysychają, a wtedy bardzo trudno je usunąć. Miejsca te tworzą ogniska zarazków, których nie sposób rozpoznać gołym okiem. Dlatego po każdym wykonanym etapie pracy miejsce pracy należy dokładnie oczyścić. Brudne, często używane ścierki zawierają wiele mikroorganizmów, które przy czyszczeniu są przenoszone na powierzchnie albo narzędzia pracy. Dlatego należy codziennie zmieniać ścierki albo używać ścierek jednorazowego użytku, które następnie należy wyrzucać.

Chłodzi nie przepelniać

Jeżeli chłodzi nie są zbyt pełne, wtedy spada ich wydolność chłodnicza. Przez to temperatura wewnątrz może rosnać, przez co mikroorganizmy łatwiej mogą się rozmnażać. Dlatego ważne jest, aby moce chłodnicze były wystarczające. Ponadto należy dbać o to, aby nie było konieczne przechowywanie w chłodni zbyt dużej ilości towaru naraz.

Nie zmieniać wysokości temperatury i czasu pracy zmywarki

Resztki potraw na umytych naczyniach budzą obrzydzenie i mogą służyć mikroorganizmom jako pożywienie. Nawet, jeżeli czas nagli: czas pracy zmywarki musi być przestrzegany. Należy też przestrzegać danych co do temperatury i ilości środka czyszczącego. Tylko wtedy efekty zmywania nie będą budziły żadnych zastrzeżeń.

Środki czyszczące i dezynfekujące przechowywać poza kuchnią

Środki czyszczące, dezynfekujące i środki do zwalczania szkodników mogą zanieczyścić środki spożywcze. Nie mogą one stykać się ze środkami spożywczymi, dlatego należy je przechowywać poza kuchnią. Niezamierzone ich spożycie może powodować oparzenia i zatrucia.

Impressum

Wydawca

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)
(Federalny Instytut Rolnictwa i Wyżywienia)
Prezydent: Dr. Hanns-Christoph Eiden
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn
NIEMCY
tel. +49 228 6845-0
info@bzfe.de
www.ble.de, www.bzfe.de
Do pobrania: 1667

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
(Niemiecki Instytut Oceny Ryzyka)
Prezydent: Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel
Skrytka pocztowa 12 69 42
10609 Berlin
NIEMCY
tel. +49 30 18412-0
faks +49 30 18412-99099
bfr@bfr.bund.de
www.bfr.bund.de

Dalej idące informacje w biuletynie: biuletynie BZfE 1323 Küchenhygiene (Higiena w kuchni),
www.ble-medienservice.de