

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

DATA SPORZĄDZENIA: 25.08.2016

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	→	BAGDAD PLUS
Przeznaczenie:	→	uniwersalny płyn do czyszczenia dywanów, wykładzin, posadzek, armatury sanitarnej, glazury, tapicerki samochodowej, obić tapicerskich itp.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	→	uniwersalny płyn do czyszczenia różnego rodzaju tkanin oraz powierzchni
Zastosowanie odradzane:	→	miedź i jej stopy mogą powodować zabarwienie produktu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:	→	PPHU „LOBOS” Krzysztof Drozdowski ul. Upalna 1 A lok. 65, 15-668 Białystok, Polska tel. +48 85 654 69 54, fax +48 85 654 69 53 www.lobos-chemia.pl, e-mail: biuro@lobos-chemia.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	→	biuro@lobos-chemia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe:	→	producent: +48 85 654 69 54 – w godzinach 9 ⁰⁰ ÷ 16 ⁰⁰ +48 500 028 523 – całą dobę w nagłych wypadkach: pogotowie ratunkowe: 999 straż pożarna: 998 nr alarmowy z telefonu komórkowego: 112
--------------------	---	---

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Identyfikacja zagrożenia:	→	działanie drażniące na oczy i skórę; może powodować poważne uszkodzenia oczu przy długotrwałym kontakcie
Klasyfikacja mieszaniny	→	Klasa zagrożenia i kody kategorii: – Eye Damage 1, Uszkodzenie oczu, kat.1 – Skin Irritation 2, Podrażnienie skóry, kat.2 – Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne
Zagrożenie dla zdrowia:	→	mieszanina niebezpieczna dla oczu i działająca drażniąco na skórę
Drogi kontaktu:	→	wdychanie, połykanie, kontakt z oczami, kontakt ze skórą
Zagrożenie dla środowiska:	→	preparat stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie powinien stanowić zagrożenia dla środowiska; użyte w preparacie detergenty mogą działać szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

Zagrożenie fizyczne / chemiczne:	→	podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe opary
----------------------------------	---	---

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie produktu:	→	piktogram (czarny wykrzyknik na białym polu, wpisany w ustawiony na wierzchołku kwadrat o czerwonych bokach):  NIEBEZPIECZEŃSTWO H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P102 - Chronić przed dziećmi. P264 - Dokładnie umyć ręce po pracy. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	→	H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	→	P102 - Chronić przed dziećmi. P264 - Dokładnie umyć ręce po pracy. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Ocena właściwości PBT i vPvB:	→	mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB
-------------------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

BAGDAD PLUS uniwersalny płyn do czyszczenia 500 g zawiera niebezpieczne substancje chemiczne:

1. SÓL SODOWA ETOKSYLOWANEGO ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO

Stężenie w mieszaninie:	→	3% – 6%
Nazwa chemiczna:	→	alkohole C12-14, etoksalowane (1-2.5), siarczanowane, sól sodowa (zawartość aktywna (%): 69,0 – 75,0)
Inne nazwy:	→	Sles 70% (nazwa handlowa), Sulforokanol L270/1
Wzór chemiczny:	→	-----
Skład chemiczny:	→	-----
Nr rejestracyjny REACH:	→	01-2119488639-16-XXXX
Numer indeksowy UE:	→	-----
Numer WE (EINECS):	→	500-234-8
Numer CAS:	→	68891-38-3
Klasyfikacja substancji:	→	Klasa zagrożenia i kody kategorii: – Eye Damage 1, Uszkodzenie oczu, kat.1 – Skin Irritation 2, Podrażnienie skóry, kat.2 – Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: – H315 - Działa drażniąco na skórę. – H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. – H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Znakowanie substancji:	→	 GHS05  GHS07
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	→	H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	→	P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 - Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

2. ALKILOBENZENOSULFONIAN SODOWY

Stężenie w mieszaninie:	→	3% – 6%
Nazwa chemiczna:	→	Alkilobenzenosulfonian sodowy
Inne nazwy:	→	Sodium dodecylbenzenesulfonate (nazwa INCI), Dodecylobenzenosulfonian sodowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

Wzór chemiczny:	→	RC ₆ H ₄ SO ₃ Na, R = C ₁₀ H ₂₁ - C ₁₃ H ₂₇
Skład chemiczny:	→	RC ₆ H ₄ SO ₃ Na – min. 99%
Nr rejestracyjny REACH:	→	nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlega przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH
Numer indeksowy UE:	→	-----
Numer WE (EINECS):	→	270-115-0
Numer CAS:	→	68411-30-3
Klasyfikacja substancji:	→	Klasa zagrożenia i kody kategorii: – Acute Oral Toxicity 4, Ostra toksyczność doustna, kat.4 – Skin Irritation 2, Podrażnienie skóry, kat.2 – Eye Damage 1, Uszkodzenie oczu, kat.1 Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: – H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. – H315 - Działa drażniąco na skórę. – H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Znakowanie substancji:	→	 GHS05  GHS07
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	→	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	→	P264 - Dokładnie umyć ręce po pracy. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

3. KWAS CYTRYNOWY

Stężenie w mieszaninie:	→	1% - 3%
Nazwa chemiczna:	→	kwase cytrynowy
Inne nazwy:	→	2-hydroksey-1,2,3 propanotrikarboksyłowy kwas monohydrat
Wzór chemiczny:	→	C ₆ H ₈ O ₇ •H ₂ O
Skład chemiczny:	→	C ₆ H ₈ O ₇ •H ₂ O- min. 99%
Nr rejestracyjny REACH:	→	01-2119457026-42-xxxx
Numer indeksowy UE:	→	-----
Numer WE (EINECS):	→	201-069-1
Numer CAS:	→	5949-29-1
Klasyfikacja substancji:	→	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008: Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

Znakowanie substancji:	→	 UWAGA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	→	H319 Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	→	P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+351+338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

4. KOMPOZYCJA ZAPACHOWA (naturalne i syntetyczne substancje aromatyczne) < 0,1%

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zatrucie inhalacyjne:	→	- wyprowadzić z miejsca narażenia zachowując własne bezpieczeństwo - chronić przed utratą ciepła - zapewnić dostęp świeżego powietrza - w razie duszności podawać tlen - zapewnić spokój w dowolnej pozycji - skonsultować się z lekarzem
Zatrucie drogą pokarmową:	→	- usta wypłukać wodą i ponownie wypluć ciecz - nie powodować wymiotów - wskutek tworzenia się gazów i piany w przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko wniknięcia do płuc (niebezpieczeństwo aspiracji) - jeżeli dojdzie do samoistnych wymiotów: Głowa osoby wymiotującej przesunąć na dół, żeby uniknąć udławienia i dostania się do płuc. Można podać do wypicia małą dawkę węgla aktywnego (1-2 tabletki) w celu zmniejszenia skutków. Natychmiast skonsultować z lekarzem i przedłożyć mu opakowanie, etykietkę lub arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa zastosowania.
Skażenie oczu:	→	- płukanie oczu przez co najmniej 15 minut przy szeroko rozwartych powiekach (UWAGA! unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki) - w razie potrzeby zapewnić konsultację okulistyczną
Skażenie lub kontakt ze skórą:	→	- zdejmować skażoną odzież - skażoną część ciała umyć dużą ilością wody - w przypadku wysuszenia skóry użyć odpowiedniego kremu - w razie objawów podrażnienia skóry zalecana konsultacja dermatologiczna

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	→	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła. Działa drażniąco na oczy. Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, ból oraz osłabienie widzenia. Może powodować podrażnienie, wysuszenie i zaczerwienienie skóry. Po spożyciu mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka.
---------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo. W stanach zdrowia zagrażającego życiu zaleca się najpierw wykonać reanimację osoby poszkodowanej i zapewnić pomoc lekarską.

w przypadku zatrzymania oddechu – natychmiast wykonać sztuczne oddychanie

w przypadku zatrzymania akcji serca – natychmiast wykonać masaż pośredni serca

w przypadku utraty przytomności – poszkodowanego ułożyć w pozycji stabilnej na boku

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze:	→	– stosować odpowiednie dla materiałów magazynowanych w sąsiedztwie środki gaśnicze, takie jak proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, woda, piana – brak przeciwwskazań dotyczących stosowanych środków gaśniczych
------------------	---	---

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją i mieszaniną

Zagrożenia:	→	Mieszanina nie wykazuje właściwości wybuchowych czy palnych, jednakże podczas spalania tworzą się szkodliwe opary.
Zalecenia:	→	Należy zawiadomić otoczenie o pożarze, ewakuować z obszaru zagrożonego wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczo-gaśniczej, zaalarmować Zakładowe służby ratownicze, CPR (nr tel. 112), Państwową Straż Pożarną (w Polsce nr tel. 998) lub Policję (w Polsce nr tel. 997).

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Informacja dla Straży Pożarnej:	→	Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej dla chemikaliów i niezależnego, indywidualnego aparatu do oddychania. Wydzielające się gazy i pary tłumić rozpyloną wodą. Nie stosować zwartych strumieni wody. Pożary w obecności preparatu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palących się materiałów. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych wody po gaszeniu. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód i gleby.
---------------------------------	---	--

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Odzież ochronna:	→	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. W sytuacjach awaryjnych należy stosować gumowe rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne.
Inne zalecenia:	→	Rozlany produkt zebrać do zamykanego naczynia z tworzywa sztucznego, a zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną oraz zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ochrona środowiska:	→	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. W przypadku rozlania znacznej ilości mieszaniny, należy zabezpieczyć teren oraz kanalizację przed możliwością dalszego rozprzestrzeniania się. Jeśli
---------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

		mieszanina w dużej ilości dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, należy skontaktować się ze specjalistą oraz zawiadomić Policję (tel. 997) i Straż Pożarną (tel. 998).
--	--	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	→	Zebraną mieszaninę należy umieścić w odpowiedniej wielkości naczyniach i odtransportować do neutralizacji bądź odzysku, jeżeli nie została zanieczyszczona. W przypadku, gdy mieszanina dostała się do akwenu, roztwór należy odpompować i odtransportować do neutralizacji. Należy oczyścić wodą zanieczyszczony teren.
--	---	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami poakcyjnymi:	→	zgodnie z zasadami określonymi w sekcji 13
Środki ochrony indywidualnej:	→	zgodnie z zasadami określonymi w sekcji 8

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności:	→	– należy zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń – wymagana jest sprawna wentylacja wywiewna – należy stosować się do ogólnych przepisów BHP – podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z mieszaniną, unikać wdychania pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny – unikać kontaktu ze skórą i oczami – nie spożywać mieszaniny
---------------------	---	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie:	→	– magazynować w pomieszczeniach suchych, chłodnych, z wentylacją grawitacyjną – przechowywać mieszaninę w oryginalnych opakowaniach – unikać opakowań z metalu – unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami – w przypadku przechowywania na paletach zaleca się składowanie do 4 warstw opakowań zbiorczych BAGDAD PLUS uniwersalny płyn do czyszczenia 500 g
----------------	---	--

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Inne uwagi:	→	– nie przechowywać mieszaniny w pojemnikach metalowych – unikać pozostawiania mieszaniny w nieszczelnych opakowaniach
-------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

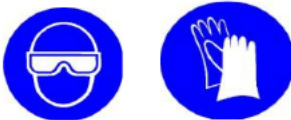
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie (pył całkowity o zawartości wolnej krystalicznej krzemionki < 2%):	→	– nie dotyczy
Metody oceny narażenia na stanowisku pracy:	→	– normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 817 ze zm.) – PN-Z-01004:1999 Ochrona czystości powietrza. Jednostki miar – PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników – PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych – PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa

8.2. Kontrola narażenia

BAGDAD PLUS uniwersalny płyn do czyszczenia 500 g zawiera niebezpieczne substancje chemiczne. W przypadku manipulowania znaczną ilością niezapakowanej mieszaniny należy zachować szczególną ostrożność. Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie.

Ochrona osobista:	→	– ochrona dróg oddechowych (wskazana, gdy tworzą się pyły): respirator, maska przeciwpyłowa – ochrona oczu: okulary ochronne typu gogle, czysta woda do płukania – ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów – ochrona ciała: ubranie ochronne – środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie; zaleca się stosowanie, kremu barierowo-ochronnego do skóry; należy wymyć ręce po pracy z mieszaniną – niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia
Kontrola narażenia środowiska:	→	– nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku oraz przedostawania się do kanalizacji i cieków wodnych znacznych ilości mieszaniny
Piktogramy:	→	
Uwarunkowania prawne:	→	Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz ze zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi polskimi lub europejskimi normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów (zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu) powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

		pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166) .
--	--	--

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości podstawowe:	→	- wygląd: gęsta ciecz, barwy zielonej - zapach: odświeżający - próg zapachu: nie dotyczy - pH: brak danych - temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych - początkowa temperatura wrzenia: brak danych - temperatura zapłonu: nie dotyczy - szybkość parowania: nie dotyczy - palność: nie dotyczy - górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy - prężność par: nie dotyczy - gęstość par: nie dotyczy - gęstość względna: brak danych - rozpuszczalność: brak danych - współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy - temperatura samozapłonu: brak danych - temperatura rozkładu: nie dotyczy - lepkość: nie dotyczy - właściwości wybuchowe: nie dotyczy - właściwości utleniające: nie dotyczy
-------------------------	---	---

9.2. Inne informacje

Właściwości dodatkowe:	→	mieszanina rozpuszcza się w wodzie, etanolu
------------------------	---	---

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność:	→	- w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem brak reaktywności - podczas spalania tworzą się szkodliwe opary
--------------	---	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna:	→	mieszanina stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania
-----------------------	---	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje:	→	miedź i jej stopy mogą powodować zabarwienie produktu
------------------------	---	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać:	→	- nie należy przechowywać mieszaniny w pojemnikach metalowych
----------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

		– unikać źródeł ciepła i zapłonu (silnego ogrzewania) – unikać przetrzymywania w środowisku wilgotnym
--	--	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne:	→	kwask siarkowy, glin, pięciotlenek fosforu, fluor, lit
----------------------	---	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu:	→	podczas spalania tworzą się niebezpieczne opary
---------------------------------	---	---

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Klasa toksyczności:	→	nie sklasyfikowano
Drogi kontaktu:	→	oddechowa, pokarmowa, ze skórą, z oczami
Zatrucie inhalacyjne:	→	objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności: wdychanie oparów powstających w wyniku spalania mieszaniny
Zatrucie drogą pokarmową:	→	– podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg pokarmowych – spożycie preparatu może wywołać bóle brzucha, pieczenie za mostkiem, nudności, wymioty, biegunkę
Dawka śmiertelna:	→	brak danych
Skażenie oczu:	→	poważne podrażnienia i uszkodzenia
Działanie drażniące/żrące na skórę:	→	wysuszenie skóry
Działanie drażniące /żrące na oczy:	→	– poważne podrażnienia i uszkodzenia – kontakt z oczami może spowodować łzawienie, zaczerwienienie, zaburzenie widzenia, uszkodzenie rogówki, uszkodzenie spojówki
Działanie drażniące/żrące na układ oddechowy:	→	– przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem w zasadzie nie powoduje negatywnych skutków – wdychanie oparów wydzielających się w czasie spalania się mieszaniny podczas pożaru: mogą wystąpić objawy podrażnienia dróg oddechowych, duszności, kaszel itp.
Działanie uczulające na skórę:	→	brak danych
Działanie uczulające na układ oddechowy:	→	brak danych
Toksyczność dawki powtórzonej:	→	brak danych
Działanie mutagenne:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie wywołane aspiracją:	→	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność:	→	– przy ostrożnym posługiwaniu się preparatem nie wystąpią problemy ekologiczne – nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby znaczących ilości mieszaniny – LC50 300 mg/l/96h (ryby, <i>Leponic macrochirus</i>) – LC50 200-227 mg/l/48h (bezkęgowce, <i>Ceriodaphnia</i>)
--------------	---	---

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu:	→	mieszanina częściowo biodegradowalna - użyte w mieszaninie detergenty są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów
----------------------------------	---	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja:	→	brak danych
----------------	---	-------------

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie:	→	brak danych
---------------------	---	-------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT i vPvB:	→	mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
-------------	---	---

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne:	→	brak danych
-------	---	-------------

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarstwa domowe itp.	→	Mieszanina przeznaczona jest do użytku w gospodarstwach domowych itp. Stosowana zgodnie z przeznaczeniem nie powinna powodować powstawania odpadów niebezpiecznych. Opakowania po mieszaninie użytej w gospodarstwie domowym należy wyczyścić z pozostałości mieszaniny; mogą one służyć jako surowiec wtórny. Czyste opakowanie można traktować jako odpad komunalny.
Sytuacje awaryjne w obrocie przemysłowym:	→	Podczas przemysłowego obrotu mieszaniną (np. transport, magazynowanie) może dojść do sytuacji awaryjnych, takich jak rozlanie się większej ilości mieszaniny (kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne): – w przypadku rozlania mieszaniny należy zebrać ją ostrożnie, nie wzniesąć pyłu i zebrać do szczelnie zamykanego naczynia z tworzywa sztucznego; – zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą; – jeśli duża ilość mieszaniny dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozsypana na glebę oraz roślinność, zawiadomić Policję (tel. 997) i Straż Pożarną (tel. 998); – pozostałości należy usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

		katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).
Odpady opakowaniowe przy obrocie przemysłowym:	→	W przypadku, gdy powstaną odpady opakowaniowe zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod odpadu 15 01 10*), odpady te powinny być selektywnie magazynowane do zbierania odpowiedniej ilości w wyznaczonym na ten cel miejscu magazynowania, poddane unieszkodliwieniu lub odzyskowi we własnych obiektach na podstawie posiadanych zezwoleń lub przekazane bezpośrednio uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu ich unieszkodliwienia bądź odzysku. Biorąc pod uwagę właściwości mieszaniny opisane w sekcji 9, 10 i 11 należy: – w pierwszej kolejności odpady poddać procesowi odzysku we własnych obiektach lub przekazać je do najbliższej położonej i najbardziej efektywnej z uwagi na minimalizację oddziaływania na środowisko instalacji odzysku działającej w oparciu o stosowne decyzje administracyjne w tym zakresie; – w przypadku braku możliwości zastosowania optymalnego procesu odzysku, odpady należy poddać procesowi unieszkodliwienia we własnych obiektach lub przekazać je do najbliższej położonej i najbardziej efektywnej z uwagi na minimalizację oddziaływania na środowisko instalacji unieszkodliwiania działającej w oparciu o stosowne decyzje administracyjne w tym zakresie; – wszelkie czynności związane z prawidłowym postępowaniem z odpadami i odpadami opakowaniowymi należy wykonywać przy uwzględnieniu właściwości fizycznych i chemicznych opisanych w sekcji 9, 10 i 11; – unikać usuwania znacznych ilości odpadów do kanalizacji bądź bezpośrednio do akwenów czy do gleby; – wszelkie czynności związane z prawidłowym postępowaniem z odpadami niebezpiecznymi należy wykonywać przy uwzględnieniu właściwości fizycznych i chemicznych opisanych w sekcji 2 i 9.
Uwarunkowania prawne:	→	Należy wziąć również pod uwagę uwarunkowania formalne i prawne, w szczególności: <u>zakazuje się składowania odpadów:</u> – występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów; – o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych; <u>unieszkodliwiając odpad poprzez składowanie należy przeprowadzić badania zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku danego typu:</u> <u>zabrania się wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych:</u> – odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wycieczek, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym; – odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych; – substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitrotoluenu; – substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru; Należy przestrzegać przepisów: – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21) – Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 888) – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ONZ):	→	nie dotyczy
-----------------	---	-------------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa UN:	→	nie dotyczy
Nazwa przewozowa (wg ADR):	→	nie dotyczy
Nazwa przewozowa (wg RID):	→	nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (wg ADR i RID):	→	nie dotyczy
Numer zagrożenia:	→	nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania:	→	bez ograniczeń
------------------	---	----------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska:	→	nie sklasyfikowany
----------------------------	---	--------------------

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności:	→	brak
--------------------------------	---	------

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Transport luzem:	→	nie dotyczy
------------------	---	-------------

Przepisy prawne dotyczące transportu:

- Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. nr 199, poz. 1671)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr. 63 poz. 322 ze zm.);
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203);
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006;
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 888);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014, poz. 817 ze zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	→	– dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla użytych w mieszaninie detergentów
-----------------------------------	---	---

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Rodzaje opakowań:	→	– opakowania jednostkowe: zawartość mieszaniny 500 g – opakowanie zbiorcze: produkt pakowany jest w foliowe zgrzewki po 12 szt.
Zabezpieczenie opakowania:	→	Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt posiada na opakowania oznaczenia o zagrożeniu.
Etykieta:	→	 NIEBEZPIECZEŃSTWO H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P102 - Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ MIESZANINY CHEMICZNEJ
uniwersalny płyn do czyszczenia BAGDAD PLUS 500 g

		P264 - Dokładnie umyć ręce po pracy. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	→	H315 - Działa drażniąco na skórę. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	→	P102 - Chronić przed dziećmi. P264 - Dokładnie umyć ręce po pracy. P270 - Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Materiały źródłowe:		Karty charakterystyk otrzymane od producentów, dystrybutorów użytych w mieszaninie substancji chemicznych.
Data wydania karty charakterystyki:	→	Karta charakterystyki niebezpiecznej mieszaniny: BAGDAD PLUS wydanie I – 25.08.2016

Opracowano w PPHU „LOBOS” z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć w temacie. Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie mieszaniny wymienionej w tytule. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpieczeństwa stosowania, w przechowywaniu, dystrybucji i transporcie. Użytkownik jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użycia mieszaniny. Informacje zawarte w Karcie powinny być dostępne dla każdego, kto może posługiwać się mieszaniną.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI