KARTA CHARAKTERYSTYKI **BASIC**	**Wersja:** 2 **Data:** 19.10.2023 **Strona:** 1/6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: **BASIC**
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do gruntownego mycia.
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.
Nawa i adres: PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice
Numer telefonu/ fax: (32) 234 21 14
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail: biuro@pro-chem.pl
1**.4 Numer telefonu alarmowego.**
998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

SEKCJA 2. .IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,
H319 – Działa drażniąco na oczy
H315 – Działa drażniąco na skórę
P102 Chronić przed dziećmi
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy
P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: UWAGA
2.3 Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.
Brak informacji na temat wpływu substancji zawartych w mieszaninie na właściwości zaburzające układ hormonalny.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Skład substancji:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie

Alkohole, C9-11, etoksylowane	CAS: 68439-46-3 WE: polimer	Acute oral tox, cat 4; H 302; Eye Irrit. 2, H319	5 - 15 %
Amides, C8-18 (even numbered) and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS: 68155-07-7 WE: 931-329-6 Numer rejestracji: 01-2119490100-53- 0027	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 5%
Wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290 **Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %; Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %; Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %; Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %;**	< 5 %

Wersenian czterosodowy	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga oddechowa; H332, Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	< 5%
Etanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Substancja ciekła łatwo palna , kat.2, H225 **Specyficzne stężenie graniczne: % (m/m) >=50: Eye Irrit. 2 - H319**	< 5%

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.
W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.
W przypadku spożycia - podać do wypicia ok. 0.5 - 1 l wody, nie powodować wymiotów. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.
2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia**
brak dostępnych danych
3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.**
Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską. Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze.
Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.
5.2 Szczególne zagrożenia
Preparat jest niepalny.
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie silnie alkalicznych roztworów wodnych. Preparat i jego roztwory mogą przyspieszać korozję metali. Podczas manipulowania dużymi ilościami preparatu unikać warunków sprzyjających powstawaniu aerozolu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	*NDS [mg/m³]*	*NDSCh[mg/m³]*
Alkohole, C9-11, etoksylowane	brak w wykazie	brak w wykazie
Amides, C8-18 (even numbered) and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	9 mg/m³	brak w wykazie
Wodorotlenek sodu	0,5	1
Wersenian czterosodowy	brak w wykazie	brak w wykazie
Etanol	1900	brak w wykazie

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwacje, naprawę i odkażanie.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać - ciecz,
Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych i kompozycji zapachowej.
pH - ok. 12 (roztwór 2 %, w temperaturze 20 ^{o}C)
Temperatury:
- wrzenia - ok. 100 ^{o}C ; topnienia - ok. -3 ^{o}C
- zapłonu - substancja niepalna
- samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Temperatura rozkładu – nie określono
Palności - produkt jest niepalny.
Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.
Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.
Gęstość względna - ok. 1.08 ± 0.2 g / cm^3
Prężność pary – nie określono
Względna gęstość pary – nie określono
Rozpuszczalności:
- woda - bez ograniczeń

- alkohol etylowy - bez ograniczeń
Lepkość kinematyczna – nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznany

9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność.

Może reagować z kwasami tworząc sole (wydziela się ciepło). Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia wodoru.

10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

Alkohole etoksylowane C9-11:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 - 1378 mg/kg (szczur)

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LDLo 500 mg/kg (w przeliczeniu na 100% NaOH; królik) Stężenie toksyczne – 1-3 % roztwór (o pH = 13) działa żrąco i powoduje rozpływową martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: brak danych o produkcie
Toksyczność ostra (kontakt z oczami): 1-2 % roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1-10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Proces nekrotyczny może postępować. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.

Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:LD50 – 1780 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:LC50 > 1-5 mg/l (szczur), czas ekspozycji 4h, atmosfera badawcza: pył/mgła
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne – wdychanie – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne,

11.2 Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

Układ oddechowy - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.
Układ pokarmowy - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.
Skóra - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pękania.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność. produkt nietoksyczny

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne. Ulegają również reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Wodorotlenek sodu obecny w preparacie może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczania preparatu wodą oraz w miarę reakcji z naturalnymi kwasami i dwutlenkiem węgla. Zagrożenie stwarza uwolnienie dużych ilości preparatu do gleby, naruszające przejściowo naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak danych dla substancji
12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Organizmy wodne - Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować szkody w roślinności i wśród organizmów żywych.
Organizmy glebowe - Przedostanie się dużych ilości preparatu do gleby może spowodować szkody wywołane przejściowym naruszeniem równowagi kwasowo-zasadowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.
Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.
Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po wstępnym zobojętnieniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m^3 (Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi").

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
nie podlega
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
nie podlega
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
nie podlega
14.4 Grupa pakowania
nie podlega
14.5 Zagrożenia dla środowiska.
Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.
Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku. Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

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 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 r. poz. 1816)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. 2015 r. poz. 1368).
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) i 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 wraz z póź. zm.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).
Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

BASIC to doskonały , skoncentrowany środek czyszczący przeznaczony do mycia wszelkich powierzchni odpornych na środowisko alkaliczne. Posiada właściwości czyszcząco –odtłuszczające. Skutecznie usuwa stary brud, tłuste plamy, sadzę itp. Niezastąpiony do czyszczenia fug między kafelkami. Zalecany do utrzymania czystości w warunkach domowych i przemysłowych.
SPOSÓB UŻYCIA: W zależności od stopnia zabrudzenia czyszczonej powierzchni, stosować roztwór preparatu od 5-10% (od 500ml do 1L na 10 L wody). Następnie należy nanieść roztwór na czyszczoną powierzchnię i użyć środka mechanicznego(np. gąbki, szczotki, mopa). Po kilku minutach zebrać preparat i umyć wodą. W przypadku silnych zabrudzeń można stosować koncentrat bez rozcieńczania. Przed pierwszym użyciem należy wykonać wstępną próbę na czyszczonej powierzchni. Używać rękawiczek ochronnych.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcie. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Tłumaczenie zwrotów:
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu
Działanie żrące na skórę, kat. 1A
Substancja powodująca korozję metali, kat.1
Rakotwórczość kat.2
Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4
Działanie drażniące na oczy, kat.2,
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, naraż., jednor., kat.3,
Substancja ciekła łatwo palna, kat.2,

H225 – Wysoce łatwoplna ciecz i pary
H290 – Może powodować korozję metali
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.