

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:  
**Alkasol Ekstra**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:  
Zastosowania zidentyfikowane: Środek myjąco-dezynfekcyjny do twardych powierzchni, mających także kontakt z żywnością, stosowany również w higienie weterynaryjnej.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.  
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33  
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)  
poczta@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:  
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):  
Działanie żrące na skórę, kat.1B,H314  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat.1, H318

2.2. Elementy oznakowania:  
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):  
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty określające środki ostrożności:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P 501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
7173-51-5	230-525-2	Chlorek IV rzędowej soli amoniowej	≤ 5% wag.		Acute Tox. 3, H301 Skin Corr., 1B, H314 Aquatic Acute, 1, H400

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	< 3% wag.	01-2119457558-25-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jedno., kat. 3, H336 Substancja ciepla łatwo palna, kat. 2, H225
68439-50-9		Oksyetylowany alkohol C12-C14	≤ 5% wag.		Acute Tox 4 H302, Eye Dam 1 H318, Aquatic Acute 1 H400
64-02-8	200-573-9	sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego	< 3% wag.		Eye Irrit 2 H319; Acute Tox. 4 H332; Met. Corr 1 H290

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

#### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, w przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

zdejść zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami:

przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemyć usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

#### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

##### 5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, aerozol wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru w wysokich temperaturach mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki azotu, tlenki węgla, chlorowódz gazowy.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe.

#### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesypać materiałem chłonnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

kanalizacji.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

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.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Nie magazynować razem z silnymi środkami utleniającymi. Temperatura przechowywania 5 – 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

### Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli propan-2-olu: NDS – 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch – 1200mg/m<sup>3</sup>

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – maska z pochłaniaczem.

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne gumowe.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana, prace wykonywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: nie wymagane.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

### Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH 1% roztworu:	9,0 – 11,0
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	~100 °C
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	43 hPa (dotyczy rozpuszczalnika)
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	min. 1,00 (g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje.  
Brak dostępnych danych.

#### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.  
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.  
Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.  
Możliwość reakcji z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać.  
Wrażliwy na mróz, w temp. > 100°C następuje rozkład wskutek odparowania lotnych składników.

10.5. Materiały niezgodne.  
Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.  
Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

#### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla mieszaniny.

11.1. Dane toksykologiczne dla chlorku IV rzędowej soli amoniowej:  
toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 238 mg/kg (szczur), metoda: wytyczne OECD 401 w sprawie prób  
toksyczność ostra na skórze: LD50 – 3342 mg/kg (królik)  
podrażnienie skóry: drażniący (królik), czas ekspozycji 3 min., metoda: wytyczne OECD 404 w sprawie prób  
działanie uczulające: nie uczulający (świnka morska), Test Buehlera, metoda: US-EPA  
genotoksyczność in vitro: negatywny, Test Ames (salmonella typhimurium), metoda: OECD 471  
negatywny, test odchylenia chromosomów in vitro, komórki CHO  
negatywny, mutacja genowa, komórki CHO  
genotoksyczność in vivo: negatywny (szczur), Test aberracji chromosomowej in vivo, sposób podania dawki: doustnie,  
metoda: OECD 475

11.2. Dane toksykologiczne dla propan-2-olu:  
Ostra toksyczność drogą pokarmową: LD50 > 2000 mg/kg  
Ostra toksyczność na skórze: LD50 > 2000 mg/kg  
Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l  
Podrażnienie oczu: drażniący  
Podrażnienie skóry: nie drażniący  
Uczulenie skóry: nie jest substancją uczulającą  
Oddziaływanie na człowieka: wielokrotny kontakt może spowodować nudności, zawroty głowy.

11.3. Dane toksykologiczne dla soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego:  
Ostra toksyczność drogą pokarmową: LD50 3030 mg/kg (szczur)  
Ostra toksyczność na skórze: LD50 > 5000 mg/kg (królik)  
Ostra toksyczność – wdychanie: nie została określona  
Podrażnienie oczu: drażniący  
Podrażnienie skóry: długotrwałe narażenie może powodować podrażnienie skóry z zaczerwienieniem. Wielokrotny kontakt może powodować oparzenia skóry.  
Uczulenie skóry: brak danych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

11.4. Dane toksykologiczne dla oksyetylowanego alkoholu C12-C14:  
Ostra toksyczność drogą pokarmową: LD50 ca. 1200mg/kg (szczur).  
Ostra toksyczność na skórze: LD50 ca. >2000 mg/kg (królik).  
Ostra toksyczność na układ oddechowy: brak danych  
Działanie drażniące: brak danych.  
Działanie uczulające: skóra – nie uczulający (świnka morska), wdychanie – brak danych  
Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych.  
Mutagenność: brak danych.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość:  
- NOAEL >250mg/kg/24h, doustnie, szczur  
- NOAEL >250mg/kg/24h, skóra, szczur  
Teratogenność: >250mg/kg szczur  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Toksyczność dla chlorku IV rzędowej soli amoniowej:  
toksyczność ostra dla ryb: LC50 – 0,19 mg/l (złota rybka), czas ekspozycji: 96h, metoda: US-EPA  
toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC – 0,032 mg/l (danio pręgowane), czas ekspozycji: 34d, metoda: OCDE 210  
toksyczność dla daphnia: EC50 – 0,062 mg/l (rozwiłitka), zwolnienie poruszania się, czas ekspozycji: 48h, metoda: EPA-FIFRA  
toksyczność dla daphnia: NOEC – 0,010 mg/l (rozwiłitka), test reprodukcji, czas ekspozycji: 21d, metoda: OECD 211  
toksyczność dla alg: ErC50 – 0,026 mg/l (algi zielone), zwolnienie wzrostu, czas ekspozycji: 96h, metoda: wytyczne OECD 201 w sprawie prób  
toksyczność dla bakterii: EC50 – 11 mg/l (czynny osad), zwolnienie oddychania, czas ekspozycji: 3h, metoda: OECD 209  
toksyczność ostra dla organizmów żyjących w glebie: NOEC ≥ 1000 mg/kg (dżdżownice), czas ekspozycji: 14d, metoda: OECD 207  
toksyczność dla organizmów naziemnych: EC50 – 283-1670 mg/kg, czas ekspozycji: 14d, metoda: OECD 208

Toksyczność dla propan-2-olu:  
toksyczność dla ryb: LC50> 100mg/ l/ 48h *Leuciscus idus melanotus*  
toksyczność dla rozwielitek: EC50> 100100mg/ l/ 48h *Daphnia magna*  
toksyczność dla alg: EC50> 100mg/ l/ 72h *Scenedesmus subspicatus*

Toksyczność dla sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:  
Nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla oksyetylowanego alkoholu C12-C14:  
Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,1 – 2,6mg/ l/ 96h  
Toksyczność dla skorupiaków: EC50 0,4 – 4,3 mg/l/48h  
Toksyczność dla glonów: ErC50 1,23 – 2,9 mg/l/72h  
Toksyczność dla bakterii: EC50 >10 g/l/3h  
Toksyczność chroniczna dla glonów: EC10 0,137mg/l/72h  
Toksyczność chroniczna dla skorupiaków: 0,355 – 0,803mg/l/21d  
Toksyczność chroniczna dla ryb: 0,079mg/l/21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.  
Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.  
Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu: 07 06 99\*

Odpady produktu, opakowania i odpady opakowaniowe po produkcie nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Odpady produktu nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe po produkcie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zabrania się spalania opakowań po produkcie we własnym zakresie, a także wykorzystania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	Alkasol Ekstra
Numer UN:	1903
Prawidłowa nazwa przewozowa:	materiał dezynfekcyjny, ciekły, żrący I.N.O. (chlorek IV rzędowej soli amoniowej)
Klasa towaru niebezpiecznego:	8
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	C9
Grupa pakowania:	III
Numer nalepki ostrzegawczej:	8
Instrukcja pakowania:	P001, IBC03, CP01, R001

### 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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2014 poz. 817.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

### Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

#### Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

#### Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H 301 – działa toksycznie po połknięciu

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (załącznik)

---

H 319 – działa drażniąco na oczy  
H 336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Skin Corr. – działanie żrące na skórę

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

STOT naraż. jedno. – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Numer rejestracyjny: Rej/3617/2004 – Inspektor ds. Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 1498/04 z dn. 13.08.2004, kat. I, gr. 2, 3, 4

---

Aktualizacja z dnia 18.01.2019 dotyczy sekcji 15.