

KARTA CHARAKTERYSTYKI

IKACLEAN NATUROL-22

Produkt nie jest mieszanina niebezpieczna w rozumieniu Ustawy z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63.poz.322).

Według raportów 453/2010 i 1272/2008 (Wszystkie odniesienia do rozporządzeń i dyrektyw UE są skracane do jedynego wyznania).

Data opracowania karty (aktualizacja): 02-03-2021 r.
Data opracowania poprzedniej karty: 14-11-2017 r.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

1.1. Identyfikacja produktu:

Nazwa handlowa: **IKACLEAN NATUROL-22**
Zastosowanie: Środek odtłuszczający - mocno skoncentrowany i charakteryzuje się wysoką zdolnością rozpuszczania tłuszczu.

1.2. Dane dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: **IKAPOL Marta Kozłowska**
ul. Żarski 9B
68-213 Lipinki Łużyckie
NIP: 9281838916
REGON: 080458768

Osoba kontaktowa: -
Adres e-mail: biuro@ikapol.net
Strona internetowa: www.ikapol.net

1.3. Numer telefonu alarmowego:

(12) 411 99 99
Czynny codziennie przez całą dobę, obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii. Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja według 1272/2008

2.2. Elementy oznakowania:

Działanie żrące/drażniące na skórę (kategoria 1B).
Oznakowanie wg H314

Produkt został sklasyfikowany zgodnie z ustawowym zbiorem Szwedzkiej Agencji Chemikaliów, KIFS 2005:7 i Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: -

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności:	R38	Działa drażniąco na skórę.
	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	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 [lub prysznicem].
	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.
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
	P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia:

-

3. SKŁAD PRODUKTU/INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

Ten produkt składa się z jednorodnego roztworu wodnego.

3.1. Substancje / mieszaniny:

Zauważ, że w tabeli przedstawiono znane zagrożenia dla składników w czystej postaci. Zagrożenia są redukowane lub wyeliminowane podczas mieszania lub rozcieńczania, patrz punkt 16d.

Skład	Klasyfikacja	Zawartość (stężenie)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ etoksylat alkoholu (> 5- <15 EO) 		
CAS nr 26183-52-8 EG nr 500-046-6 Reach -	H302, H318	5-15%
<ul style="list-style-type: none"> ▪ alkiloamina dikarboksylan sodu 		
CAS nr 94441-92-6 EG nr 305-318-6	H315, H318	0-5%
<ul style="list-style-type: none"> ▪ metasykat sodu, pentahydratu 		

Ekologiczne rozwiązania dla Ciebie i Twojej firmy

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

CAS nr 10213-79-3 H290, H314, H318, H335 5-15%
EG nr 229-912-9
Reach 01-2119449811-37-0003

▪ **roztwór wodorotlenku sodu**

CAS nr 1310-73-2 H314 0-2%
EG nr 215-185-5
Reach 01-2119457892-27
Nr index 011-002-00-6

• **n-(n-oktylowy)-2-pirrolidion**

CAS nr 2687-94-7 H314, H411 0-1%
EG nr 403-700-8
Reach 01-0000015335-74
Nr index 613-098-00-0

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznakowania składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty są pisane w normalnym stylu. W kursywach, specyfikacjach i / lub uzupełnieniach stosowanych do obliczania klasyfikacji mieszanki podano, patrz sekcja 16b. Zawiera również składniki nie znakujące (y). Zawartość według 648/2004 Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne:	W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. O dodatkowe informacje można się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.
Wdychanie:	Poszkodowaną osobę należy umieścić na świeżym powietrzu. Należy zadbać, aby poszkodowana osoba była pod obserwacją. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.
Kontakt z oczami:	Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:	Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Połknięcia:	Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Wdychanie może powodować pieczenie w nosie i gardle, kaszel, podrażnianie błon śluzowych. Kontakt ze skórą podrażnia skórę. Może spowodować suchą i błotnistą skórę. W przypadku długiego i często powtarzającego się kontaktu ze skórą może wystąpić zaczerwienienie. Powoduje podrażnienie, silne pieczenie i

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

ból przy kontakcie w oczami. Istnieje ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy połknięciu płynu powoduje pieczenie w jamie ustnej i gardle, nudności i wymioty. Nie można wykluczyć ryzyka korozyjnego uszkodzenia przełyku. Ryzyko trwałej blizny w przełyku i żołądku.

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

- 5.1. Środki gaśnicze:** Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.
- 5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wystawienie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Nie wdychać par i unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą podczas czyszczenia. Podczas usuwania należy nosić rękawice ochronne chroniące przed substancjami żrącymi. Podczas czyszczenia należy chronić twarz i oczy ekranem lub okularami. Przestrzegać poślizgnięcia w przypadku wycieku / rozlania.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Ewentualne rozlewisko zebrać sorbentem i spłukać dużą ilością wody. Unikać uwolnienia do gleby, wody lub kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Do zbierania płynów należy użyć sorbentu, piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami opisane jest w części „Warunki usuwania” Środki ostrożności omówione są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Produkt musi być przechowywany w celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia i środowiska. Unikać narażenia na działanie warunków atmosferycznych. Utrzymuj produkt z dala od środków spożywczych i poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych. Nie jeść, nie pić i nie palić w pomieszczeniu, w którym jest używany produkt. Zachować środki ostrożności aby zapobiec rozlaniu. Jeśli

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

nastąpi wyciek natychmiast zabezpieczyć i postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji 6 niniejszego dokumentu.

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

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu (zapobiegać zamarzaniu i działaniu wysokich temperatur powyżej 30 °C). Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w bezpieczny sposób, aby zapobiec uwolnieniu do środowiska. Należy przewidzieć plan ewakuacji, a drogi ewakuacyjne nie mogą być blokowane. Prysznic awaryjny i płukanie oczu muszą znajdować się w miejscu pracy. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

-

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli 2-aminoetanol:

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Brak danych.

Aby zapobiec ryzyku w pracy należy wziąć pod uwagę zagrożenia dla zdrowia (patrz sekcje 2, 3 i 11) z tym produktem lub jego składnikiem zgodnie z dyrektywami UE 89/391 i 98/24, a także z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.



Podczas pracy z tą substancją nie należy używać soczewek kontaktowych. Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylowego, Viton lub kauczuku fluorowego lub zaleconego alternatywnego materiału. Pokaż kartę charakterystyki. Praca bez rękawic ochronnych powinna być wykonywana tylko przy bardzo małych ilościach. Wybierz odporność na zużycie mechaniczne w zależności od rodzaju pracy, jak wskazano na piktogramach czterocyfrowych wykazujących odporność na ścieranie, efekty skrawania, rozbiórkę i nakłucia, gdzie 1 jest najgorsza, a najlepsze 4 lub 5. Chroń skórę przed kontaktem z produktem. Maskę gazową z filtrem B (szara, dla gazów nieorganicznych i oparów) może być wymagana. Aby ograniczyć narażenie na działanie środowiska, patrz rozdział 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan fizyczny	ciecz
kolor	-
zapach	bezwonny
próg zapachu	nie dotyczy
pH	13
temperatura topnienia	nie dotyczy
punkt wrzenia	~ 100 °C
temperatura zapłonu	nie dotyczy
szybkość parowania	nie dotyczy
zapalność	nie dotyczy
granica wybuchowości	nie dotyczy
ciśnienie pary	nie dotyczy
gęstość pary	nie dotyczy
gęstość względna	~ 1060 kg/m ³
rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	nie dotyczy
temperatura samozapłonu	nie dotyczy
temperatura rozkładu	nie dotyczy

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

lepkość nie dotyczy
właściwości wybuchowe nie dotyczy
właściwości utleniające nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

10.1. Reaktywność: Produkt nie zawiera substancji, które mogą powodować niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

10.4. Warunki, których należy unikać: Unikać mrozu. Chronić przed gorącem.

10.5. Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

11.2. Działanie żrące i drażniące: Kontakt z oczami może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. Uważa się, że produkt ma działanie żrące na skórę ze względu na wysokie pH.

11.3. Właściwości toksykologiczne: **Metakrzemian sodu.**
LD50 (doustnie) 24h 1504 - 1720 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

12.1. Toksycność:

LD50(Etoksyl alkoholu (>5 -<15 EO)): >300-2000 mg/kg (szczur)
LD50(Metazyrat sodu, pentahydrat):1152-1349 mg/kg (szczur)
LD50(C9-C11 Etoksylan alkoholu)>2000-5000mg/kg
LD50(n-(n-oktylowy)-2-pirydinon): 2050 mg/kg (szczur)

LD50(Etoksyl alkoholu (>5-<15 EO)): >2000 mg/kg (królik)
LD50(Metazyrat sodu, pentahydrat):>5000 mg/kg (szczur)
LD50(C9-C11 Etoksylan alkoholu)>2000-5000mg/kg
LD50(n-oktylowy)-2-pirydyny): >2000 mg/kg (królik)

LC50(C9-C11 Etoksylan alkoholu)>20mg/l
LC50(Metazyrat sodu, pentahydrat):>2,06 g/m3 (szczur)
LC50(C9-C11 Etoksylan alkoholu)>20mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Środki powierzchniowo czynne w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/EG.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak informacji na temat bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie: Brakuje danych o mobilności w przyrodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie było raportu bezpieczeństwa chemicznego.

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt jest alkaliczny i może zwiększać wartość pH lokalnie podczas kontaktu z wodą.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

13.1. Utylizacja odpadów:

Zarządzanie odpadami dla produktu: Produkt jest żrący, a jeśli nie jest zneutralizowany, odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Zwrócić też uwagę na lokalne przepisy dotyczące utylizacji odpadów. Unikać zrzutów nierozcieńczonego produktu do kanalizacji.

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne. Recykling produktu. Pozostały / stary / zanieczyszczony produkt pozostawia się do spalania odpadów. Puste opakowania pozostawia się do recyklingu w miarę możliwości.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Przewiduje się, że ten produkt będzie transportowany drogą lub koleją, a zatem tylko zgodnie z przepisami ADR / RID. W przypadku zastosowania innych środków transportu należy skontaktować się z wydawcą tej karty charakterystyki.

14.1. Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG.

ADR/RID:

Numer UN (numer ONZ) -

Prawidłowa nazwa przewozowa UN -

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -

Grupa opakowaniowa -

Uwaga -

Kod ograniczeń przewozu przez tunele -

IMDG -

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG* -

EmS -

MP** -

Hazardous constituent -

IATA/ICAO -

UN-no. -

Proper Shipping Name -

Class -

PG* -

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I raport nie został jeszcze przeprowadzony.

16. INNE INFORMACJE:

16a. Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w dokumencie:

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o obowiązujące przepisy i dotyczą produktu w postaci handlowej, zgodnej z przeznaczeniem. Informacje dotyczące produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

bezpieczeństwa podczas stosowania a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3:

- Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
- Eye Dam. 1** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
- Skin Corr. 1B** - działanie żrące, kategoria zagrożenia 1B
- STOT SE 3** - działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3
- Eye Irrit 2** - poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- Skin Irrit 2** - działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Brak zagrożenia dla środowiska Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

16b. Szczegółowa definicja zagrożeń wymienionych w sekcji 2:

Skin Corr. 1B:

Na podstawie wyników eksperymentów na zwierzętach substancja jest klasyfikowana jako żrąca, podkategoria 1B zgodnie z załącznikiem I do pkt 1272/2008), co powoduje widoczną martwicę przez naskórek i do skóry właściwej u co najmniej 1 na 3 zwierząt doświadczalnych przy ekspozycji powyżej 3 minut, ale nie więcej niż 1 godzinę w czasie obserwacji 14 dni. Typowe urazy spowodowane substancjami korozyjnymi to wrzody, krwawienia i krwawe wrzody. Pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji, przebarwienia skóry również występują z powodu wybielania, wypadania włosów i blizny.

Wyjaśnienia skrótów w sekcji 14:

ADR Europejskie Porozumienie o międzynarodowym przewozie ładunków niebezpiecznych drogą RID dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

16c. Odniesienia do ważnej literatury i źródeł danych:

Źródła danych:

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zostały uzyskane na oficjalnym europejskim liście klasyfikacji, 1272/2008 w załączniku I, zaktualizowane do 2015-08-24.

Jeśli brakuje takich informacji, użyto dokumentacji, na której została oficjalna klasyfikacja, na przykład Międzynarodowej Jednolitej Bazy Informacji o Chemikaliach (IUCLID). Po trzecie, informacje zostały wykorzystane przez renomowane międzynarodowe firmy chemiczne, a po czwarte z innych dostępnych informacji, takich jak karty charakterystyki innych dostawców lub organizacji non-profit, ekspertyza wiarygodności źródła. Jeśli mimo to nie znaleziono wiarygodnych informacji, zagrożenia zostały ocenione przez ekspertyzę na podstawie znanych zagrożeń z podobnych substancji zgodnie z zasadami 1907/2006 i 1272/2008.

Pełne przepisy bezpieczeństwa:

- 453/2010** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1272/2008** 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.
- AFS 2011:18** Przepisy dotyczące bezpieczeństwa pracy i higieny pracy oraz ogólne porady dotyczące limitów higienicznych.
- 89/391** DYREKTYWA RADY (89/391 / EWG) z dnia 12 czerwca 1989 r. W sprawie środków na rzecz poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy.
- 98/24** Dyrektywa Rady 98/24 / WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. W sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Czwarta indywidualna dyrektywa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391 / EWG).
- 2008/98** DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98 / WE z dnia 19 listopada 2008 r. W sprawie odpadów i uchylająca niektóre dyrektywy.
- 1907/2006** 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45 / EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 oraz dyrektywę Rady 76/769 / EWG i dyrektywę Komisji.

16d. Metody oceny informacji, o których mowa w art. 9 ust. 1272/2008, stosowane do klasyfikacji:

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o obowiązujące przepisy i dotyczą produktu w postaci handlowej, zgodnej z przeznaczeniem. Informacje

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE

dotyczące produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

16e. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i oświadczeń o ochronie wg GHS / CLP wymieniony w sekcji 3:

- H302** - Działa szkodliwie po połyknięciu.
- H318** - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H319** - Działa drażniąco na oczy.
- H315** - Działa drażniąco na skórę.
- H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA DLA CIEBIE I TWOJEJ FIRMY

SORBENTY | CZYŚCIWO | CHEMIA PRZEMYSŁOWA | OSPRZĘT NA BUTLE Z GAZEM | SZAFY BEZPIECZEŃSTWA | OSPRZĘT DO
BECZEK WANNY WYCHWYTOWE | POJEMNIKI NA SUBSTANCJE ŁATWOPALNE | POJEMNIKI NA ODPADY | KONTENERY
MAGAZYNOWE REGAŁY NA POJEMNIKI PODŁOGI ROBOCZE | POJEMNIKI OIL SAFE