

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową

Kemlock AL-38

Numer produktu

67135

Numer rejestracji (REACH)

Nie ma zastosowania

Inne sposoby identyfikacji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klej

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w rozdziale 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: www.itwinfo.dk

Osoba kontaktowa

Kundeservice: tlf 8682 6444

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Karta SDS sporządzona dnia

26-06-2015

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Ryzyko, itd.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Działa drażniąco na skórę. (H315)
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Bezpieczeństwo	Ogólne	-
	Zapobieganie	Unikać wdychania par. (P261). Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280).
	Reagowanie	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310). W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313).
	Przechowywanie	-
	Usuwanie	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, kwas akrylowy, hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu
 α -hydroperoksykumen hydronadtlenek kumenu, Silane

2.3. Inne zagrożenia

Inne oznakowanie

-

Inne

-

VOC

-

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA:	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 27813-02-1 WEr-nr: 248-666-3 Nr indeksowy: 607-125-00-5
ZAWARTOŚĆ:	80-95%
CLP KLASYFIKACJA:	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H317, H319
NAZWA:	kwas akrylowy
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 79-10-7 WEr-nr: 201-177-9 Nr indeksowy: 607-061-00-8
ZAWARTOŚĆ:	3-5%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin. Corr. 1A, Aquatic Acute 1 H226, H302, H312, H314, H332, H335, H400
UWAGA:	S
NAZWA:	Silane
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	-
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Eye Dam. 1 H318
NAZWA:	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu α -hydroperoksykumen hydronadtlenek kumenu
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 80-15-9 WEr-nr: 201-254-7 Nr indeksowy: 617-002-00-8
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin corr. 1B, Aquatic Chronic 2 H242, H302, H312, H314, H331, H335, H373, H411

NAZWA:	izopropylobenzen kumen [1],
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 98-82-8 WEr-nr: 202-704-5 Nr indeksowy: 601-024-00-X
ZAWARTOŚĆ:	<1%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H411
UWAGA:	S

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

S = organiczny rozpuszczalnik.

Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,84 - 2,76
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,6664 - 3,9996
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,096 - 0,144

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. 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

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienia i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Należy natychmiast zawiadomić lekarza.

Połknięcie

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 bezpieczeństwa 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.

Oparzenie

Nie ma zastosowania

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów. Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Należy mieć ze sobą niniejszą kartę bezpieczeństwa.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikaj wdychania oparów rozlanego materiału. Unikaj bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć 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”.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”. Unikaj bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik

Temperatura przechowywania

< 50°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Narażenia na Oddziaływanie

izopropyllobenzen kumen [1], (DZU, 2002)

NDS: 100 mg/m³

NDSP: - mg/m³

NDSCh: 250 mg/m³

kwas akrylowy (DZU, 2014)

NDS: 10 mg/m³

NDSP: - mg/m³

NDSCh: 29,5 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol): 14,7 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

DNEL (methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol): 4,2 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (kwas akrylowy): 30 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects

DNEL (kwas akrylowy): 1 mg/cm² - Exposure: Dermal - Duration: Short term – Local effects

DNEL (Silane): 21 mg/kg bw/day (ber) - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects

DNEL (Silane): 147 mg/m³ (ber) - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects

PNEC (Silane): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (Silane): 1 mg/l - Exposure: Freshwater

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

▼ Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz poniżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych (patrz poniżej). Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Osobiste wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji zalecane maski z filtrem A2.

Skóra i ciało

Obowiązkowe jest używanie specjalnej odzieży roboczej. Przy długotrwałej pracy z produktem można ewentualnie używać odzieży ochronnej.

Ręce

Polecamy: Nitrylu. . Zobacz instrukcjami producenta

Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Kolor	Zapach	pH	Lepkość	Gęstość (g/cm ³)
Ciecz	Zielony	Charakterystyczny	-	2000-3000 mPas	1,1

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Punkt wrzenia (°C)	Ciśnienie pary (mm Hg)
-	-	-

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Zapalność °C	Temperatura samozapłonu °C
>100	-	-

Granice wybuchowości (obj. %) Właściwości utleniające

-	-
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	n-oktanol/woda współczynnik
Nierozpuszczalny	-
9.2. Inne informacje	
Rozpuszczalność w tłuszczu	Inne
-	N/A

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
kwas akrylowy	Rat	LD50	Oral	2720 mg/kg bw

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja izopropylbenzen kumen [1],	Rodzaj Algae	Test EC50	Czas trwania badań 72h	Wynik 2,6 mg/l
--	-----------------	--------------	---------------------------	-------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja Brak dostępnych danych	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
--------------------------------------	--------------------------------------	------	-------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja methacrylic acid, monoester wi...	Potencjał bioakumulacji Nie	LogPow Brak danych	BFC Brak danych
---	--------------------------------	-----------------------	--------------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Odpady

EWC kod
080409

Właściwe oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR i IMDG

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa pakowania

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*

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy osób młodocianych. Nie może być używany przez osoby akryl skóry.

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Inne

Źródła

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego

Poz.817: Sprawy najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w części 1

-

Inne symbole wymienionych w sekcji 2

-

Inne

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcja 1) tej karty bezpieczeństwa są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

MJH

Data ostatnich zasadniczych zmian

-

Data ostatnich drobnych zmian

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2830322911, ITW Chemical Products Scandinavia ApS
www.chymeia.com