

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 2015/830 i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data sporządzenia dokumentu 2016-03-31

Data wersji 2015-11-03



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Płyn detektora -30

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Płyn detektora

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy

Fogmaker International AB

Box 8005

SE-35008 VÄXJÖ

Szwecja

Telefon

+46 470-77 22 00

E-mail

info@fogmaker.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W razie nagłej potrzeby należy skontaktować się ze stosowną infolinią, zadzwonić pod numer 112 (w Europie) lub 911 (w USA i Kanadzie). W przypadku innych krajów należy użyć standardowego numeru pogotowia ratunkowego umieszczonego w telefonie komórkowym.

Aby uzyskać informacje o postępowaniu w razie lekkiego zatrucia, patrz witryna http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008

Mieszanina ta nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodne z 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

Hasła ostrzegawcze Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Wyrób ten stanowi homogeniczny roztwór wodny.

3.2. Mieszaniny

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
GLIKOL PROPYLENOWY		
Nr CAS	57-55-6	-
Nr WE	200-338-0	
Reach	01-2119456809-23	
BENZOESAN SODU		
Nr CAS	532-32-1	Eye Irrit 2; H319
Nr WE	208-534-8	
Reach	01-2119460683-35	
TETRABORAN POTASU 4-WODNY		
Nr CAS	12045-78-2	-
Nr WE	601-707-2	
		< 1%

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b. Zawiera również składniki niewymagające oznaczenia na etykiecie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza, jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

Przy kontakcie z oczami

Przepłukać oczy dużą ilością wody. Jeśli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą

Zwykłe umycie skóry jest wystarczające; gdy mimo to wystąpią objawy wówczas należy skontaktować się z lekarzem.

Zdjść skażoną odzież.

W przypadku spożycia

Ingen akut medicinsk behandling nÅf.
dvÅfÅndig.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje o objawach dla tego produktu są niejednoznaczne lub ich brak.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie wolno gasić wodą pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru, może dojść do rozproszenia substancji niebezpiecznych dla zdrowia lub stanowiących inne zagrożenie.

Produkt ten nie jest niebezpieczny z punktu widzenia łatwopalności.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

W przypadku dostania się produktu do wód chronionych, należy niezwłocznie wezwać służby ratownicze, tel. 112 (w Europie).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać wylewania do gleby, wody lub kanalizacji.

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

Do pochłaniania płynu zastosować obojętny chemicznie środek pochłaniający np. wermikulit. Zebrać materiał w celu utylizacji w zakładzie utylizacji odpadów.

Skażone produkty powinny być traktowane jak odpady chemiczne i zgłoszone jako towary nie stanowiące zagrożenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od dzieci.

Przechowywać szczelnie zamknięte.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

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

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (w temperaturach dodatnich, ale nie wyższych niż 30°C).

Wszelkie manipulacje z produktem powinny odbywać się w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe, Rzeczpospolita Polska

Dla żadnego składnika (patrz sekcja 3) nie przewidziano wartości granicznych bezpiecznego stężenia.

8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o kwestię minimalizowania ryzyka, to produkt ten nie wymaga szczególnej uwagi, oprócz ogólnych obowiązków wynikających z dyrektywy UE 89/391 oraz krajowego ustawodawstwa pracy.

Stosować okulary ochronne, gogle ochronne lub przyłbicę.

Z uwagi na właściwości produktu używanie rękawic ochronnych nie jest z reguły konieczne, może być jednak wymagane z innych przyczyn, np. w związku z ryzykiem mechanicznym, warunkami temperaturowymi lub ryzykiem mikrobiologicznym. Osoby o wysokiej wrażliwości mogą stosować rękawice ochronne z oznakowaniem „Niska odporność na substancje chemiczne” lub „Wodoszczelne”, lub też oznaczone przedstawionym tu piktogramem.



Tylko w nielicznych warunkach roboczych wymagane jest stosowanie specjalnych środków ochrony skóry. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze specjalistą ds. BHP. Okazać niniejszą kartę charakterystyki substancji.

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Wymagana może być maska oddechowa zaopatrzona w filtr typu A (brązowy), zabezpieczający przed gazami i oparami substancji organicznych o temperaturze wrzenia > 65 C, lub filtr przeciwpyłowy IIb (P2).

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd	Postać: płyn Kolory: czerwony
b) Zapach	Bezwonnie
c) Próg zapachu	Nie dotyczy
d) pH	Nie dotyczy
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	-30 C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	102 C przy 170 Pa
g) Temperatura zapłonu	> 93C
h) Szybkość parowania	Nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
k) Prężność par	Nie dotyczy
l) Gęstość par	Nie dotyczy
m) Gęstość względna	1.02 kg/L
n) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie Nieograniczona rozpuszczalność
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
r) Lepkość	Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie wskazano

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wskazano

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać zanieczyszczenia silnymi kwasami.

Unikać kontaktu z silnymi zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wskazano

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ogólna lub nieokreślona

Produkt ten nie został sklasyfikowany jako toksyczny.

Wysoce szkodliwe skutki

Substancja nie została sklasyfikowana jako powodująca toksyczność ostrą.

Szkodliwość

Produkt ten nie został skwalifikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

Toksyczność dla dawki powtarzanej

I sÅfÅllsynta fall kan upprepad Åf.

verexponering fÅf.

r propylenglykol orsaka effekter pÅfÅ det centrala nervsystemet.

Karcynogenność

Zgodnie z posiadanymi informacjami, nie zgłoszono żadnych działań rakotwórczych tego produktu.

Działanie CMR

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą nie zaobserwowano żadnego działania mutagennego ani innych skutków szkodliwych dla zdrowia reprodukcyjnego bądź materiału genetycznego wynikających ze stosowania tego wyrobu.

Alergenność

W przypadku osób bardzo wrażliwych nie można wykluczyć wystąpienia reakcji alergicznych.

Działanie korozyjne i podrażniające

Wyrób ten nie powoduje korozji. Możliwe jest niewielkie podrażnienie w przypadku osób podatnych/nadwrażliwych.

Kontakt substancji z oczami może skutkować piekącym bólem lub podrażnieniem.

Działanie synergiczne i antagonistyczne

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą nie zaobserwowano żadnych działań synergicznych produktu ani jego składników.

Istotne właściwości toksykologiczne

GLIKOL PROPYLENOWY

LD50 królik (Przezskórnica) 24h > 10000 mg/kg dermal

LD50 szczur (Doustnie) 24h 21000 - 34000 mg/kg oral

BENZOESAN SODU

LC50 szczur (Inhalacja) 4h > 12.2 mg/l

LD50 szczur (Doustnie) 24h = 3450 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

GLIKOL PROPYLENOWY

LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 40613 mg/l

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 96 h 4850 - 34400 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h = 43500 mg/l

LC50 Ryby 96h 4660 - 54600 mg/L

BENZOESAN SODU`

LC50 Ryby 96h > 100 mg/l

Produkt, zgodnie z obowiązującymi kryteriami i w oparciu o dostępne informacje, nie jest uważany za szkodliwy dla środowiska naturalnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ten łatwo ulega degradacji w środowisku naturalnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt ten ani jego zawartość nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt można wymieszać z wodą, dlatego może przyjmować różną postać w gruncie i wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wskazano

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wskazano

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Produkt ten nie został skwalifikowany jako odpad niebezpieczny.

Lokalne przepisy regulują również postępowanie z odpadami.

Klasyfikacja zgodna z 2006/12

Zalecany kod odpadu: 16 01 15 P?yny zapobiegaj?ce zamarzaniu, inne ni? wymienione w 16 01 14.

Przetwarzanie wyrobu

Zazwyczaj produkt ten nie jest poddawany recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodne z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

SEKCJA 16: Inne informacje**16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji****Wersje tego dokumentu****Wcześniejsze wersje**

2015-11-03 Zmiany w tym dokumencie, jeśli nie wskazano inaczej, wynikają ze zmian w przepisach

2014-04-22 Skład tego produktu został zmieniony

b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;**Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3**

Combust Liq Palne ciecze o temperaturze zapłonu > 93 C

No tox haz Nie sklasyfikowany jako środek toksyczny

No environmental hazard Produktu tego nie sklasyfikowano jako stanowiącego zagrożenie dla środowiska

No phys haz Nie przypisano żadnego zagrożenia fizycznego

Eye Irrit 2 Podrażnia oczy (kategoria 2)

Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN Przepisy Układu Europejskiego dotyczące międzynarodowego przewozu ładunków niebezpiecznych na wodach śródlądowych

IMDG Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;**Źródła danych**

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, NIL 2016-03-31. Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia

oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

- 2015/830 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)
- 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
- 89/391 DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
- 2006/12 DYREKTYWA 2006/12/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów
- 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) 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 Załącznik I
- NIL Termin NIC (zero), oznacza właściwości nie podawane oficjalnie w żadnym znanym prawie dotyczącym środków chemicznych, lecz które mimo to są w danym kontekście interesujące

d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3

H319 Działa drażniąco na oczy

f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Zalecane lub obowiązkowe wymagania dotyczące wykształcenia

Produktu nie mogą używać osoby niepełnoletnie (poniżej 18 roku życia).

Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania

Produkt ten nie powinien powodować poważnych obrażeń ciała ani szkód dla środowiska. Jeśli produkt będzie użytkowany w sposób niezgodny ze wskazówkami dotyczącymi użycia, jego producent, dystrybutor ani dostawca nie będą ponosić odpowiedzialności za niepożądane skutki takiego postępowania.

Inne odnośne informacje**Wskazówki dotycząca użycia**

Wskazówki dotyczące użycia - patrz etykieta na opakowaniu

Informacje o tym dokumencie

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Szwecja, www.kemrisk.se