

KARTA CHARAKTERYSTYKI DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

Wersja nr 12 z dnia 10.02.2016r

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Diazodevelop P975 – conc. 1+9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Wywoływalcy do płyt offsetowych. Preparat stosowany w poligrafii, do zastosowań przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki

Nazwa firmy PUH JUNIOR GRAF-Heimrath s.j.
Ul.Grunwaldzka 493a 62-064 Plewiska
Polska
Tel (61) 867 89 00
e-mail biuro@junior-graf.com.pl

1.4 Telefon alarmowy

Institut Medycyny Pracy w Łodzi: (42) 657 99 00; (42) 631 47 67

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (oraz późniejsze zmiany i dostosowania).

Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodnej z przepisami Załącznika II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015r. zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (z późniejszymi zmianami) w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010, str. 1).

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Skin Corr. 1A H314 Działanie żrące na skórę, kategorii 1A
Eye Dam. 1 H318 Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć . . . po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P310 Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

Zawiera: SODIUM SILICATE WODOROTLENEK SODOWY

Inne zagrożenia

Brak

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

NAZWA SKŁADNIKA	NUMER CAS	NUMER WE	NUMER INDEKSOWY	ZAWARTOŚĆ	KLASYFIKACJA	
					67/548/GEE	1272/2008 (CLP)
WODOROTLENEK SODOWY Nr. Rej. 01-2119457892-27	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	9 – 20%	C R35	Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314
KRZEMIAN SODU Nr. Rej. 01-2119448725-31-XXXX	1344-09-8	215-687-4		39-50%	Xi R38 R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

Informacje dotyczące zwrotów R opisane są w punkcie 16 niniejszej Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- OCZY:** Płukać dużą ilością czystej, świeżej wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.
- SKÓRA:** Przemycć niezwłocznie dużą ilością wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie utrzymuje się natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- WDYCHANIE:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli oddech jest nieregularny natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej.
- SPOŻYCIE:** Natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Wywoływać wymioty jedynie po wskazaniu lekarza. Nie podawać nic doustnie nieprzytomnej osobie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku pojawiających się symptomów i oddziaływań odnośnie do zawartych substancji zobacz pkt. 11

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Przestrzegać wskazówek lekarza

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: dwutlenek węgla i proszki gaśnicze. W przypadku wydostania się lub rozlania produktu można stosować mgłą chłodzącą celem rozproszenia łatwopalnych par i ochrony osób zajętych ograniczaniem strat. Nie zalecane środki gaśnicze: nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru, jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać podciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu (tlenki węgla, pochodne od pyrolyzy toksyczne produkty itp..)

5.3 Informacja dla Straży Pożarnej

Stosować aparat oddechowy oraz odzież ochronną z materiału izolacyjnego wraz z kaskiem i maską ochraniającą twarz. Pojemniki chłodzić strumieniami wody aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry itp.) lub ciepła z obszaru uwolnienia. O ile nie ma przeciwwskazań w przypadku produktu stałego unikać powstawania pyłu zraszając produkt rozpyloną wodą. W przypadku rozproszonych par lub pyłu w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Odnosić się do innych rozdziałów niniejszej Karty celem zawarcia informacji w zakresie ryzyka dla środowiska i zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek za pomocą obwałowania, nie wylewać do kanalizacji i wód gruntowych. Wytlumić źródło zapłonu lub ciepła.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące w sytuacjach awaryjnych

Przykryć wyciek preparatu obojętnym materiałem absorpcyjnym. Zebrać na tyle na ile to możliwe materiał skażony preparatem oraz spłukać resztki preparatu rozpyloną wodą, o ile nie ma innych wskazówek. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w pkt. 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

Patrz pkt. 8, 13 niniejszej Karty.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie palić podczas pracy z produktem, zapewnić dobrą wentylację. Nie rozpylać w sąsiedztwie płomieni lub żarzących się materiałów.

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

W przypadku gdy preparat nie jest używany, szczelnie zamknięte opakowania z preparatem przechowywać w prawidłowo wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z daleka od źródeł ciepła, płomieni i iskier oraz innych źródeł ognia; nie rozpylać w sąsiedztwie płomieni.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) w środowisku pracy:

WODOROTLENEK SODU CAS 1310-73-02 NDS 0,5 mg/m³ NDSCh 1 mg/m³ NDSP - nie określono

8.2 Kontrola narażenia

Drogi oddechowe: Unikać wdychania oparów, zapewnić dobrą wentylację. W przypadku przekroczenia jednej lub więcej wartości granicznych substancji zawartych w preparacie, stosować maskę z filtrem typu A lub uniwersalną.

Ręce: Stosować rękawice ochronne z materiału naturalnego lub syntetycznego. W przypadku osób z uczuleniami skóry, nie zaleca się korzystania z preparatu. Miejsca narażone zabezpieczyć np. kremami ochronnymi.

Oczy i twarz: Stosować ubrania ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu i twarzy. Nosić ochronne okulary i maski.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	bez zapachu
Punkt wrzenia	150°C
pH	13,8 przy 20°C
Punkt zapłonu	nie dotyczy
Właściwości wspólnopaliwowe	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Rozpuszczalność	całkowita w wodzie
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Ciężar właściwy	1,462 kg/l przy 20°C
Prędkość parowania	nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
VOC (lotne składniki organiczne)	0 %

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

KARTA CHARAKTERYSTYKI DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.
WODOROTLENEK SODOWY: chronić przed działaniem powietrza, wilgocią i źródłami ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

WODOROTLENEK SODOWY: silne kwasy, amoniak, cynk, ołów, glin, woda i substancje ciekłe palne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji.

Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

Produkt jest korozyjny i powoduje oparzenia i pęcherze na skórze, które mogą pojawić się dopiero po pewnym czasie. Oparzenia wywołują silne uczucie pieczenia i bóle. Przy kontakcie z oczami wywołuje poważne uszkodzenia i może spowodować mętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalną zmianę zabarwienia oka. Ewentualne opary działają żrąco na uestroj oddechowy i mogą doprowadzić do obrzęku płuc, którego objawy czasami pojawiają się dopiero z kilkugodzinnym opóźnieniem. Objawy narażenia mogą występować w postaci pieczenia, kaszlu, dychawicy, zapalenia krtani, przyspieszonego oddechu, silnych bólów głowy, mdłości i wymiotów.

W następstwie spożycia może pojawić się oparzenie ust, gardła i przełyku; wymioty, biegunka, obrzęk, opuchlizny krtani i, w konsekwencji, uduszenie. Może wystąpić także perforacja układu trawiennego.

WODOROTLENEK SODOWY

LD50 (Doustnie) 1.350 mg/kg szczur

LD50 (Skórne) 1.350 mg/kg szczur

KRZEMIAN SODU

LD50 (Doustnie) >3.400 mg/kg szczur

LD50 (Skórne) >5.000 mg/kg szczur

LC50 (Wdychanie) >2,06 g/m³ szczur

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z możliwością wywołania ujemnych skutków dla środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

KRZEMIAN SODU

LC50 - Ryby 1.108 mg/l Brachydanio rerio

LC50 - Ryby 260 mg/l Onchorhynchus mykiss (Salmo giardneri)

EC50 - Skorupiaki 1.700 mg/l Daphnia magna

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 207 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC przewlekła Ryby 348 mg/l Brachydanio rerio

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

WODOROTLENEK SODU

Rozpuszczalność w wodzie > 10.000 mg/l

Biodegradacja: brak dalszych istotnych danych.

KRZEMIAN SODU

Biodegradacja: brak dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dalszych istotnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

Zorganizować odbiór odpadów przez wykwalifikowane przedsiębiorstwo. Można rozważyć spalanie produktu w przystosowanej do tego celu spalarni. Produkty o odczynie zasadowym lub kwasowym muszą zawsze zostać zneutralizowane przed każdym procesem przetwarzania, z uwzględnieniem przetwarzania biologicznego o ile jest to możliwe.

Kody odpadów dotyczące produktu:

09 01 Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych
09 01 02 Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych.

Kody odpadów dotyczące zanieczyszczonych opakowań:

15 01 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych

Kody odpadów dotyczące czystych opakowań:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

NOTE: 12 x 1 pz box is ADR and IMDG FREE for LIMITED QUANTITY (cap. 3.4)

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)
IMDG: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)
IATA: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 8 Etykieta: 8

IMDG: Klasa: 8 Etykieta: 8

IATA: Klasa: 8 Etykieta: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID: H11 - Kemler: 80 Limited Quantities: 1 L Kodeks ograniczenia w tunelu: (E)
Rozporządzenie specjalne: -
IMDG: EMS: F-A, S-B Limited Quantities: 1 L
IATA: Cargo: Maks. ilość: 30 L Instrukcja dotycząca opakowania: 855
Pas.: Maks. ilość: 1 L Instrukcja dotycząca opakowania: 851
Specjalna instrukcja: -

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

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Pracownicy narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego nie muszą być pod stałą kontrolą lekarską, jeżeli wyniki kontroli ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie sporządzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do mieszaniny i zawartych w niej substancji.

16. INNE INFORMACJE

Inne informacje

Karta produktu zgodna z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015r. zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (z późniejszymi zmianami) w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010, str. 1).

KARTA CHARAKTERYSTYKI DIAZODEVELOP P975 – conc. 1+9

Objaśnienia odnośnie klasyfikacji CLP wymienionych w punktach 2,3 niniejszej Karty:

Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategorii 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

Objaśnienia dotyczące rodzaju zagrożenia – zwrotów R wymienionych w pkt. 3 niniejszej Karty:

R35	Powoduje poważne oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Producent informuje Użytkowników, że:

Informacje zawarte w powyższej Karcie oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji Producenta o preparacie w dniu wydania Karty. Użytkownik musi zweryfikować przydatność i dokładność dostarczonych informacji zgodnie ze specyfiką stosowania preparatu. Dokument nie może być traktowany jako gwarancja określonych właściwości preparatu. Ponieważ stosowanie preparatu znajduje się poza możliwością bezpośredniej kontroli przez Producenta, Użytkownik musi na własną odpowiedzialność, postępować zgodnie z aktualnymi przepisami zdrowia i bezpieczeństwa. Producent zwolniony jest od jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego stosowania preparatu.

Informacje podane w niniejszej Karcie stanowią aktualny stan wiedzy Producenta. Użytkownik musi upewnić się, że informacje są odpowiednie i pełne w odniesieniu do konkretnego zastosowania opisywanego preparatu.

Informacje zawarte w powyższej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, według doświadczeń Producenta i Importera są prawdziwe i dokładne. Nie mogą one jednak stanowić gwarancji w sensie prawnym, ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza kontrolą zarówno Producenta jak i Importera. W każdym przypadku należy przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy, przepisów ustawowych oraz ewentualnych praw osób trzecich.

GRAF