

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : ACTIV' 5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawozy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SDP
2 rue des Tilleuls
02320 PINON - FRANCE
T +33 (0)3 23 80 10 18 - F +33 (0)3 23 80 21 66
s.capuano@s-d-p.fr - www.s-d-p.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
POLAND	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
POLAND	1st Department of Internal Diseases and Acute Poisonings Medical Academy - Gdansk	Debinski 7 80-952 Gdansk	+48 58 301 65 16 +48 58 349 2831
POLAND	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724
POLAND	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46
POLAND	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostkich Zatruc), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14
POLAND	Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College, Rydygier's Hospital	Os. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakow	+48 12 411 99 99
POLAND	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676
POLAND	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404
POLAND	Regionalny Ośrodek Ostkich Zatruc Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE

C; R34

Pełne brzemienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



C - Produkt żrący

Składniki niebezpieczne :

fosforan mocznika

Symbole niebezpieczeństwa R :

R34 - Powoduje oparzenia

Symbole niebezpieczeństwa S :

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
fosforan mocznika	(Numer CAS) 4861-19-2 (Numer WE) 225-464-3	20 - 30	C; R34
Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	0,01 - 5	C; R34
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficznych stężeń granicznych	
Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(25 =< C) C;R34 (10 =< C < 25) Xi;R36/38	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
fosforan mocznika	(Numer CAS) 4861-19-2 (Numer WE) 225-464-3	20 - 30	Skin Corr. 1A, H314
Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	0,01 - 5	Skin Corr. 1B, H314
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficznych stężeń granicznych	
Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(25 =< C) Skin Corr. 1B, H314 (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319	

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie dotyczy (produkt wodny, niepalny).

Zagrożenie wybuchem : Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Kalosze, rękawice i okulary.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Procesy czyszczenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą substancji obojętnej. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rubryka 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed mrozem (unikać mrozu podczas przechowywania).

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu (7664-38-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwale (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	VLE (ppm)	0,5 ppm
Francja	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Francja	VME (ppm)	0,2 ppm
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Holandia	MAC TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holandia	MAC TGG 8H (ppm)	0,2 ppm
Holandia	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Holandia	MAC TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

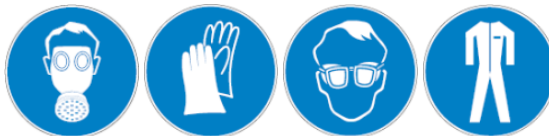
ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne : Przy niewystarczającej wentylacji: używać sprzętu ochrony dróg. Rękawice. Okulary ochronne. Odzież odporna na korozję.



Materiały na ubrania ochronne : Dane oraz informacje techniczne dotyczące produktu można uzyskać od dostawcy.
Ochrona rąk : Kauczuk nitylowy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Bezbarwny.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 1,05
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: 1,23
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze i kwasy. Silne zasady. Może powodować korozję metali. gwałtowne reakcje z azotany, chlorany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żrące opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu (7664-38-2)

LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg (szczur)
Działanie drażniące	: Nie sklasyfikowany pH: 1,05
Działanie żrące	: Powoduje oparzenia. pH: 1,05
Działanie uczulające	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Mutagenność	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu (7664-38-2)

LC50 ryby 1	138 mg/l (96 h; Pisces; czystego materiału)
LC50 inne organizmy wodne 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; czystego materiału)
LC50 ryby 2	100 - 1000 mg/l (Pisces; czystego materiału)
LC50 inne organizmy wodne 2	100 - 1000 mg/l (czystego materiału)
TLM ryby 1	138 ppm (24 h; Gambusia affinis; czystego materiału)
Próg toksyczności organizmów wodnych 1	240 mg/l (96 h; Protozoa; czystego materiału)
Próg toksyczności organizmów wodnych 2	100 - 1000, czystego materiału

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu (7664-38-2)

Log Pow	-0,77 (wartość szacowana)
Zdolność do bioakumulacji	bioakumulacji: nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
EURAL	: 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN	: 3264
Nr UN (IATA)	: 3264
Nr UN (IMDG)	: 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu	: ŻRĄCA CIECZ, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego	: UN 3264 (Kwas fosforowy, stężenie = 75% wodnego roztworu (7664-38-2)), 8, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ)	: 8
Klasa (IATA)	: 8
Klasa (IMDG)	: 8

ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

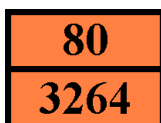
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : C1

Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274

Kategoria transportu (ADR) : 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

Ograniczone ilości (ADR) : 5L

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1

Kod EAC : 2X

14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Inne informacje : WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Skin Corr. 1A	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1B
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
R34	Powoduje oparzenia

ACTIV' 5

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

C	Produkt żrący
---	---------------

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu