

ŻEL AKTYWATOR RDZY

Strona 1 z 9

Wersja 1 Data wydania: 14/06/2011

Wersja 94 (zastępuje wersję 93) Data aktualizacji: 23/05/2023 Data wydruku: 23/05/2023

1

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ SPÓŁKI LUB PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu:	ŻEL AKTYWATOR RDZY
-----------------	--------------------

Kod produktu:

1.2 Zidentyfikowane istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Dekoracyjny aktywator o efekcie rdzy

Zastosowania odradzane:

Dekoracyjny aktywator o efekcie rdzy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma:	SATINE FACTORY S.L
Adres:	C/ Coure 16-24
Miejscowość:	12530 - Burriana
Prowincja:	Castellón
Telefon:	964100100
Faks:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Strona internetowa:	www.satine.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+34 977 822 245 (Dostępny wyłącznie w godzinach pracy biura; poniedziałek-piątek; 08:00-18:00)

2

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Xi Drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 Działa drażniąco na skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.

2.3 Inne zagrożenia.

Kontakt: Związek może powodować podrażnienie oczu i skóry.

Wdychanie: Może działać drażniaco na drogi oddechowe i błony śluzowe.

Połknięcie: Może powodować podrażnienie jelit

3

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Nazwa składnika	Nr CAS	Stężenie
Kwas fosforowy (H_3PO_4)	7664-38-2	10-30%
Kwas chlorowodorowy (HCl)	7647-01-0	5-10%
Woda (H_2O)	7732-18-5	50-80%

4

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Zazwyczaj pomoc nie jest wymagana. W razie wątpliwości lub w przypadku utrzymywania się objawów wezwać lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie.

Przenieść poszkodowanego w miejsce z wentylacją. Oddychać głęboko świeżym powietrzem.

Kontakt z oczami.

Nie trzeć oczu. Natychmiast przemywać dużą ilością czystej wody, co najmniej przez 15 minut, utrzymując oczy otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić. Skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą.

Proszek: Zmieść szczotką i umyć skórę wodą z mydłem.

Żel: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem.

Połknięcie.

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta dużą ilością wody. Wypić dużo wody i niezwłocznie zasięgnąć pomocy medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W przypadku długotrwałego, przewlekłego narażenia mogą wystąpić uszkodzenia niektórych narządów lub tkanek.

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

W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów dyskomfortu zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Zapewnić osobie komfort. Ułożyć ją na lewym boku i utrzymywać w tej pozycji do czasu nadejścia pomocy medycznej.

5

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza szczególnego zagrożenia w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze. Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku poważniejszych pożarów także piana odporna na alkohol i rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Do gaszenia nie stosować zwartego strumienia wody. W obecności napięcia elektrycznego niedopuszczalne jest stosowanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną. Szczególne ryzyko.

Narażenie na produkty spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się w pobliżu źródła ciepła lub ognia. Uwzględnić kierunek wiatru. Zapobiegać przedostawaniu się środków użytych do gaszenia pożaru do kanałów ściekowych, kanalizacji lub cieków wodnych.

Sprzęt ochrony przeciwpożarowej.

W zależności od rozmiaru pożaru może być konieczne stosowanie ubrań chroniących przed ciepłem, autonomicznego aparatu oddechowego, rękawic, okularów ochronnych lub osłon twarzy oraz butów.

6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W zakresie kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska; w miarę możliwości unikać jakichkolwiek wycieków.

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

Ograniczyć i zebrać rozlany produkt obojętnym materiałem chłonnym (ziemią, piaskiem, wermikulitem, ziemią okrzemkową...) i niezwłocznie oczyścić miejsce odpowiednim środkiem odkażającym.

Odpady umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do usunięcia, zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W zakresie kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

W celu usunięcia odpadów postępować zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

W zakresie ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

W miejscu stosowania obowiązuje zakaz palenia, spożywania posiłków i picia.

Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nigdy nie używać ciśnienia do opróżniania pojemników, nie są to pojemniki odporne na ciśnienie. Produkt przechowywać w pojemnikach wykonanych z materiału identycznego jak oryginalny.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Pojemniki przechowywać w temperaturze od 5 do 25 °C, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Trzymać z dala od środków utleniających oraz materiałów silnie kwaśnych lub zasadowych. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemniki należy starannie zamknąć i ustawić pionowo, aby uniknąć wycieków.

Produkt nie podlega dyrektywie 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak danych.

8

KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Wartość graniczna narażenia podczas pracy dla:

Składnik	Maksymalna wartość graniczna narażenia zawodowego (TLV)	Wartość graniczna narażenia krótkoterminowego (STEL)
Kwas fosforowy (H ₃ PO ₄)	1 mg/m ³ (jako aerozol)	3 mg/m ³
Kwas chlorowodorowy (HCl)	2 ppm (w postaci pary)	5 ppm

8.2 Kontrola narażenia.

Odpowiednie środki kontroli technicznej	Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną. Częstotliwość wymiany powietrza powinna odpowiadać warunkom. Jeśli to możliwe, stosować wyciągi, miejscową wentylację wyciągową lub inne środki techniczne, aby utrzymać poziomy narażenia poniżej zalecanych wartości granicznych narażenia. Jeśli nie ustalono żadnej wartości granicznej narażenia, poziom zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu należy utrzymywać na akceptowalnym poziomie.
---	---

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej

Informacje ogólne	Środki ochrony indywidualnej należy dobierać zgodnie z obowiązującą normą CEN i w porozumieniu z dostawcą środków ochrony indywidualnej.
Ochrona oczu/twarzy	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub szczelne gogle ochronne).

Ochrona skóry

Ochrona rąk	Stosować odpowiednie rękawice odporne na chemikalia
-------------	---

Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

W razie potrzeby nosić odpowiednią odzież chroniącą przed czynnikami termicznymi.

Środki higieny

Zawsze stosować zasady dobrej higieny osobistej, takie jak mycie rąk po zakończeniu pracy z produktem oraz przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież i sprzęt ochronny w celu usunięcia zanieczyszczeń.

Kontrola narażenia środowiska

Należy sprawdzić, czy emisje z urządzeń wentylacyjnych lub procesów roboczych są zgodne z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów może być konieczne zastosowanie skrubików dymów lub filtrów albo zmiana konstrukcji urządzeń procesowych.

9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Żel
Barwa	Przezroczysty do jasnożółtego
Zapach	Charakterystyczny kwaśny zapach
pH	1-2 (silnie kwaśny)
Temperatura wrzenia	Brak danych (zależy od stężenia i składu)
Temperatura zamarzania	Brak danych (zależy od stężenia i składu)
Gęstość	1.10 - 1.30 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie
Lepkość	Wysoka (typowa właściwość żelu)
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje.

Stabilność: Produkt jest stabilny w warunkach przechowywania i stosowania.

Reaktywność: Reaguje z metalami i innymi związkami zasadowymi, tworząc tlenki i uwalniając gazy kwaśne.

10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożeń związanych z jego reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach obchodzenia się i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie wykazuje możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać wszelkiego niewłaściwego obchodzenia się z produktem.

10.5 Materiały niezgodne.

Trzymać z dala od środków utleniających oraz materiałów silnie zasadowych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Informacje ogólne	Narażenie zawodowe na substancję lub mieszaninę może mieć niekorzystne skutki.
-------------------	--

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Wdychanie	Wdychanie może wywołać objawy alergii lub astmy albo trudności w oddychaniu. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Może powodować alergiczną reakcję skórą.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może powodować przejściowe podrażnienie.
Połykanie	Połykanie może powodować dolegliwości. Połykanie jednak nie jest prawdopodobną główną drogą narażenia zawodowego.
Objawy	Narażenie może powodować podrażnienie, zaczerwienienie lub przejściowy dyskomfort.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Brak informacji dotyczących ekotoksyczności obecnych substancji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak informacji dotyczących biodegradowalności obecnych substancji. Brak informacji dotyczących zdolności do rozkładu obecnych substancji. Brak dostępnych informacji na temat trwałości i zdolności do rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak informacji dotyczących potencjału bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji ani cieków wodnych.

Unikać przenikania do gruntu.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat oceny PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Produkt ten nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno wprowadzać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpady i puste opakowania należy zagospodarowywać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi/krajowymi.

Postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE dotyczącymi gospodarki odpadami.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Nie jest niebezpieczny w transporcie. W razie wypadku i rozlania produktu postępować zgodnie z punktem 6.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: Nie jest niebezpieczny w transporcie.

IMDG: Nie jest niebezpieczny w transporcie.

ICAO/IATA: Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4 Grupa pakowania.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

Transport morski, EmS - Karty awaryjne (F – Pożar, S – Rozlanie): Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Nie jest niebezpieczny w transporcie.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/UE: E1

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Zawarte substancje

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych nie dotyczy

Substancje z listy kandydackiej (art. 59 REACH)

Według dostępnych danych produkt nie zawiera substancji SVHC w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV do REACH)

Brak

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (rozp. (UE) nr 528/2012):

nie dotyczy

Rozporządzenie w sprawie detergentów (rozp. (WE) nr 648/2004):

nie dotyczy

Dyr. 2004/42/WE - VOC / Dekret ustawodawczy 161/2006:

nie dotyczy

Substancje podlegające obowiązkowi zgłoszenia wywozu, rozporządzenie (UE) nr 649/2012:

Brak

Substancje objęte Konwencją rotterdamską:

Brak

Substancje objęte Konwencją sztokholmską:

Brak

Kontrole sanitarne

Informacje niedostępne

Klasyfikacja zanieczyszczenia wód w Niemczech (AwSV, z dnia 18 kwietnia 2017 r.)

WGK 2: Niebezpieczny dla wód

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16

INNE INFORMACJE

LEGENDA:

- **ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych - CAS: Numer Chemical Abstracts Service - WE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejskie archiwum substancji istniejących)
- **CLP:** Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- **DNEL:** Pochodny poziom niepowodujący zmian
- **EC50:** Stężenie powodujące efekt u 50% badanej populacji
- **EmS:** Karta awaryjna
- **GHS:** Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- **IATA DGR:** Przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Zrzeszenia Transportu Lotniczego
- **IC50:** Stężenie powodujące immobilizację 50% badanej populacji
- **IMDG:** Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- **IMO:** Międzynarodowa Organizacja Morska
- **INDEKS:** Numer identyfikacyjny w załączniku VI do CLP
- **LC50:** Stężenie śmiertelne 50%
- **LD50:** Dawka śmiertelna 50%
- **OEL:** Poziom narażenia zawodowego
- **PBT:** Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny zgodnie z REACH
- **PEC:** Przewidywane stężenie w środowisku
- **PEL:** Przewidywany poziom narażenia
- **PNEC:** Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
- **REACH:** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- **RID:** Regulamin dotyczący międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
- **ATE:** Szacowana toksyczność ostra
- **TLV:** Wartość progowa
- **TLV CEILING:** Stężenie, którego nie wolno przekraczać w żadnym momencie podczas narażenia zawodowego.
- **TWA:** Średnia ważona w czasie wartość graniczna narażenia
- **TWA STEL:** Krótkoterminowa wartość graniczna narażenia
- **VOC:** Lotny związek organiczny
- **vPvB:** Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z REACH
- **WGK:** Klasa zagrożenia dla wód (Niemcy).
- **A1** = potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- **A2** = podejrzewany czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- **A3** = potwierdzony czynnik rakotwórczy dla zwierząt o nieznanym znaczeniu dla ludzi.

- A4 = niesklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
- A5 = nie podejrzewa się, że jest czynnikiem rakotwórczym dla ludzi.
- IBE = Substancja ze wskaźnikiem narażenia biologicznego.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I ATP CLP)
5. Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II ATP CLP)
6. Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III ATP CLP)
7. Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV ATP CLP)
8. Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V ATP CLP)
9. Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI ATP CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII ATP CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII ATP CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

Indeks Merck. - 10. wydanie

Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym

INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)

Patty - Higiena przemysłowa i toksykologia

N.I. Sax - Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych-7, wydanie 1989

Strona internetowa IFA GESTIS

Strona internetowa Agencji ECHA

Baza danych wzorów kart charakterystyki substancji chemicznych - Ministerstwo Zdrowia i Istituto Superiore di Sanità