

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**· Identyfikator produktu**· Nazwa handlowa: **Wzmacniacz koloru Super**· Numer artykułu: 10940, 10941, 10939, 10943· Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane· Zastosowanie substancji / preparatu Impregnacja ochronna**· Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· <u>Producent/Dostawca:</u>	AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Lechstrasse 28 D 90451 Nürnberg	Tel. +49(0)911-642960 Fax. +49(0)911-644456 e-mail info@akemi.de
------------------------------	--	--

· Komórka udzielająca informacji: Laboratorium

· <u>Numer telefonu alarmowego:</u>	Dział Bezpieczeństwa Produktu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-64296-59 Dostępny w godzinach: Poniedziałek-Czwartek od godz. 07:30 do 16:30 Piątek od godz. 07:30 do 13:30
-------------------------------------	---

Institut Medycyny Pracy w Łodzi
TELEFONY CZYNNE CAŁODOBOWO
Tel. ++48 42 657 99 00
Tel. ++48 42 631 47 67

· <u>Importer/Dystrybutor</u>	Kontin-Stone ul. Ściegiennego 252 25-116 Kielce Bernard Pawlik tel./fax 041/361 22 54 e-mail: kontinstone@kontin.com.pl
-------------------------------	--

2 Identyfikacja zagrożeń**· Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xn; Produkt szkodliwy

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R10-66-67: Produkt łatwopalny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 1)

· Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Należy unikać kontaktu ze skórą i wdychania aerozoli i oparów preparatu. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się gromadzić w większych stężeniach przy ziemi, w dołach, kanałach i piwnicach. Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odłuszczonego rozpuszczalnika.

Działa odurzająco.

· System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **Elementy oznakowania**

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych. (*3)

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

· Zestawy R:

10 Produkt łatwopalny.

65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Zestawy S:

2 Chronić przed dziećmi.

23 Nie wdychać pary

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

27/28 W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasiąkniętą odzież, a skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **Inne zagrożenia**

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT:

Nie nadający się do zastosowania.

· vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 2)

3 Skład/informacja o składnikach· **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Numer indeksu: 649-327-00-6	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 34396-03-7	Trimethoxy (2,4,4-trimethylpentyl)silan R10-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer indeksu: 603-001-00-X	metanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	<1%

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**węglowodory alifatyczne ≥ 30%· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**4 Środki pierwszej pomocy**· **Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze. Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
 - Brak oddechu
 - Ból głowy
 - Odurzenie
 - Zawroty głowy
 - Nudności
 - Poty
 - Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.
- **Zagrożenia**
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

5 Postępowanie w przypadku pożaru· **Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić pełne ubranie ochronne.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Zadbaj o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.
- **Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietleniem słonecznym.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 4)

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
67-56-1 metanol	
NDS	NDSCh: 300 mg/m ³
	NDS: 100 mg/m ³

67-56-1 metanol

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny: Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- Ochrona dróg oddechowych: Filtr AX
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- Ochrona rąk: Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zamiast rękawic ochronnych:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 5)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Zastosowane rękawice ochronne muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w europejskiej dyrektywie 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 374, jak przykładowo wymieniony typ rękawicy ochronnej.

Wymienione czasy penetracji dla prób materiałów zaleconych rękawic ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL wykonanych zgodnie z EN 374.

Wspomniane zalecenie odnosi się tylko do produktu wymienionego w przedstawionej karcie charakterystyki oraz dla zadeklarowanego przeznaczenia.

W przypadkach rotworów i mieszanin chemicznych lub warunków odbiegających od ustaleń normy EN 374, wymagany jest kontakt z dostawcą certyfikowanych rękawic ochronnych (np. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Rękawice ochronne**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitrylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≥ 6 , 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk fluorowy (Viton)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

Kauczuk nitrylowy

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitrylowy

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice ze skóry

Rękawice z grubej tkaniny

· Ochrona oczu:

**Okulary ochronne szczelnie zamknięte**

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 6)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne**· Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****· Ogólne dane****· Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny

· Wartość pH: nie do użytku

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	180°C

· Punkt zapłonu: > 40°C

· Temperatura palenia się: 240°C

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	0,6 Vol %
Górna:	7,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C: 1 hPa

· Gęstość w 20°C: 0,85 g/cm³**· Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna w 20°C:	11 s (DIN 53211/4)

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne: 59,8 %

· Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność**· Reaktywność****· Stabilność chemiczna****· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

· Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi. Wywiązywanie się zapalnych gazów/par.

· Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 7)

* 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Ostra toksyczność:

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3000 mg/kg (zając)
Wdechowe	LC50	>12 mg/l (szczur)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze: Brak działania drażniącego.
- w oku: Brak działania drażniącego.
- Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

* 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

- Toksyczność wodna:

64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EC50	> 1000 mg/l (zielone algi)
	>1-<10 mg/l (bacteria)
	> 1000 mg/l (pchła wodna)
LC50	> 1000 mg/l (ryba)
LL50/96h	51 mg/l (pstrąg tęczowy)

- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- Zalecenie: Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

· Zalecany środek czyszczący: Alkohol

(ciąg dalszy od strony 8)

14 Informacje dotyczące transportu· **Numer UN**· ADR, IMDG, IATA

UN3295

· **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· ADR

3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O.

· IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· ADR· Klasa

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

· Nalepka

3

· IMDG, IATA· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· **Grupa opakowań**· ADR, IMDG, IATA

III

· **Zagrożenia dla środowiska:**· Zanieczyszczenia morskie:

Nie

· **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne· Liczba Kemlera:

30

· Numer EMS:

F-E, S-D

· **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**· ADR· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Kategoria transportowa

3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN3295, WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O., 3, III

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych· **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U.2011 Nr 63 poz. 322.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 roku w sprawie wykazu (ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 9)

substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.2010 Nr 27, poz. 140.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. Nr 171, poz. 1666 (punkt 2) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2004 Nr 243, poz. 2440, Dz.U. 2007 Nr 174 poz. 1222. Dz.U. 2009 Nr 43, poz. 353.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie Karty charakterystyki Dz.U. 2007 Nr 215, poz. 1588.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów Dz.U. Nr 168, poz. 1762 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2006 Nr 239, poz. 173, Dz.U. 2007 Nr 1, poz. 1 Dz.U. 2007 Nr 116, poz. 806, Dz.U. 2008 Nr 190, poz. 1163.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. 2004 Nr 280, poz. 2771 z późniejszymi zmianami, Dz. U. 2005 Nr 160, poz. 1356.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych Dz.U. 2009 Nr 53, poz. 439.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów Dz.U. Nr 112 , poz. 1206.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2005 Nr 212, poz. 1769; Dz.U. 2007 Nr 161, poz. 1142 oraz Dz.U. 2009 Nr 105 poz. 873; Dz.U. 2010 Nr 141 , poz. 950.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.Nr 73, poz. 645 z późniejszymi zmianami Dz.U.2007 nr 141, poz. 1772.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2008 r. Nr 203, poz. 1275.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011, IMDG Code 2008 Edition.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami Dz.Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 r. Dz.Urz. UE L 268 z 9 października 2008, Dz.Urz. UE nr L46 z 17 lutego 2009 r. Dz.Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009r. Dz.Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010r.
- 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 (Dz.Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 dostosowujące do postępu naukowo-technologicznego rozporządzenia

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: Wzmacniacz koloru Super

(ciąg dalszy od strony 10)

Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku).

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

· Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

· Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· Wydział sporządzający wykaz danych:

Laboratorium

· Partner dla kontaktów:

Dieter Zimmermann

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent