SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsię biorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa Wyrobu	**FIS P 300 T**

1.2Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relatywnie określone zastoso-wania	do iniekcji chemicznych
Zalecane ograniczenia	Brak przy normalnej obsłudze. Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres	fischerwerke GmbH & Co. KG Weinhalde 14-18 D-72178 Waldachtal telefon: +49(0)7443 12-0 faks: +49(0)7443 12-4222 Email: info-sdb@fischer.de
Dostawca	fischerpolska Sp.z o.o ul. Albatrosow 2 PL-30-716 Kraków telefon: +48 1 22 90 08 80 faks: +48 1 22 90 08 88 Email: info@fischerpolska.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	+48 12 290-08-80 lub + 48 605-106-800 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporzadzeniem (WE) Nr. 1272/2008	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG / 1999/45/WE	R43 Xi; R41

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa	cement portlandzki, metakrylan 2-hydroksypropylu, nadtlenek benzoilu
Zwrot(y) H	H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwrot(y) P	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenie dla zdrowia	Nieznane.
Specjalne odnośniki dotyczące zagrożenia dla człowieka i środowiska naturalnego	Nieznane.
Wskazanie zagrożeń	Nieznane.
Wskazówki dot. zagrożeń	Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

skladnik		**klasyfikacja 67/548/EWG** **klasyfikacja 1272/2008/WE**	**koncentracja**
krzemionka (dwutlenek krzemu)	CAS-Nr.: 14808-60-7 Nr EC: 238-878-4		25.0 - 50.0 % wag.
cement portlandzki	CAS-Nr.: 65997-15-2 Nr EC: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin STOT SE 3; H335	10.0 - 25.0 % wag.
metakrylan 2-hydroksypropylu	CAS-Nr.: 27813-02-1 Nr EC: 248-666-3 Nr Indeksu: 607-125-00-5	R43 Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 % wag.
etanodiol	CAS-Nr.: 107-21-1 Nr EC: 203-473-3 Nr Indeksu: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28-xxxx, 02-2119752517-33-xxxx	Xn; R22 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2.5 % wag.

skladnik		klasyfikacja 67/548/EWG klasyfikacja 1272/2008/WE	koncentracja
nadtlenek benzoilu	CAS-Nr.: 94-36-0 Nr EC: 202-327-6 Nr Indeksu: 617-008-00-0 REACH-Nr.: 01-2119511472-50-xxxx	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 % wag.
2-metoksy-1-metyloetylo octan	CAS-Nr.: 108-65-6 Nr EC: 203-603-9 Nr Indeksu: 607-195-00-7	R10 Flam. Liq. 3; H226	< 2.5 % wag.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne	Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. Niezwłocznie zdjąć całe zanieczyszczone ubranie.
W przypadku wdychania	WDYCHANIE: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
W przypadku kontaktu ze skórą	KONTAKT ZE SKÓRĄ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku kontaktu z oczami	W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
W przypadku połknięcia	W razie połkniecia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.	Nieznane.

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

Natychmiastowa pomoc medyczna	Brak danych
Specjalnej pomocy medycznej	Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO2) Suchy proszek Piana Strumień rozpylonej wody

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia wynikające z narażenia na działanie substancji lub preparatu, produktów ich spalania lub wydzielonych gazów	Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.
Inne informacje dot. zwalczania pożaru	Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środowiskowe środki ostrożności	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i

Metody oczyszczania	Użyj sprzętu mechanicznego. Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odsyłacz do innych sekcji	Patrz w sekcji 8/13

6.5 Dodatkowe informacje

Inne informacje	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	Brak przy normalnej obsłudze. Uwaga: Podczas obróbki w stanie utwardzonym produkowane pyłu.
Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i zbiorników	Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania	Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Niemiecka klasa przechowywania	10-13 (TRGS 510)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficne zastosowanie(a)	do iniekcji chemicznych Szczegółowo informacje: patrz Dokumentacja techniczna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

cement portlandzki

Polska

Maksymalne dopuszczalne stężenie / mg/mí	Odnośnik	źródło
6	pył całkowity 2 mg/m³	28

28 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

etanodiol

Polska

Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / mg/m3	Maksymalne dopuszczalne stężenie / mg/mí	źródło
50	15	-	28

28 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Europa

Wartość długoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / ppm	Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość krótkoterminowa / ppm	Odnośnik	Data zatwierdzenia karty	źródło
52	20	104	40	Skin	2000/39	24

24 - DYREKTYWA 2009/161/UE

DNEL

Wartość	Grupa	Droga narażenia	Frekwecja narażenia	źródło
35 mg/m³	Pracownicy	Inhalation	Skutki długotrwałe	100
106 mg/kg	Pracownicy	dermal	Skutki długotrwałe	100
7 mg/m³	konsument	Inhalation	Skutki długotrwałe	100
53 mg/kg	konsument	dermal	Skutki długotrwałe	100

100 - Firmendaten

PNEC

Wartość	Grupa	źródło
10 mg/l	woda świeża	100
1 mg/l	Woda morska	100
199,5 mg/l	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	100
20,9 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	100
1,53 mg/kg	Ziemia	100

100 - Firmendaten

nadtlenek benzoilu

Polska

Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / mg/m3	Maksymalne dopuszczalne stężenie / mg/mí	źródło
10	5	-	28

28 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Polska

Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / mg/m3	Maksymalne dopuszczalne stężenie / mg/mí	źródło
520	260	-	28

28 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ1) z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Europa

Wartość długoterminowa / mg/m3	Wartość długoterminowa / ppm	Wartość krótkoterminowa / mg/m3	Wartość krótkoterminowa / ppm	Odnośnik	Data zatwierdzenia karty	źródło
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

24 - DYREKTYWA 2009/161/UE

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Ochrona rąk	nie wymagane przy normalnym użyciu
Odpowiedni materiał:	kauczuk butylowy, Chloropren, Kauczuk nitrylowy
Nieodpowiedni materiał:	Rękawice jednorazowe z PCW
Grubość materiału:	dostosować do zastosowania i czasu wykorzystania
Czas przełomu:	dostosować do zastosowania i czasu wykorzystania
Uwagi:	Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).
Substancja podstawowa:	Wymień w przypadku zniszczenia.
Ochrona oczu	Szczelne gogle
Ochrona skóry i ciała	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Odnośnik:	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Zabezpieczenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny	Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny.
Informacja dot. przepisów w zakresie ochrony środowiska	Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	pasta
Barwa	szary
Zapach	charakterystyczny
Granica notowania zapachu	nieokreślony
pH	Brak danych
Temperatura topnienia [°C]	Brak danych
Temperatura wrzenia [°C]	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu [°C]	> 100 °C
Szybkość parowania [kg/(s*m2)]	Brak danych

Zapalność	Brak danych
Granice wybuchowości [Vol-%]	
Dolna wartość graniczna:	nieokreślony
Górna wartość graniczna:	nieokreślony
Ryzyko eksplozji.	Nie jest substancją wybuchową
Ciśnienie pary [kPa]	Brak danych
Gęstość [g/cm3]	1,7 - 1,9 g/cm3
Temperatura:	20 °C
Rozpuszczalność w wodzie [g/l]	nieokreślony
Rozpuszczalność [g/l]	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	Brak danych
Samozapalność	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu [°C]	nieokreślony
Lepkość dynamicznie [kg/(m*s)]	180 - 240 Pas
Temperatura:	20 °C

9.2 Inne informacje

Względna gęstość par w stosunku do powietrza (powietrzu=1)	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Rozkład cieplny	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki niepożądane	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały niepożądane	Nie dotyczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność w wypadku połknięcia [mg/kg]

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Uwagi
> 5000	LD50	szczur	nadtlenek benzoilu (CAS 94-36-0)
nie - Wartość literacka			cement portlandzki (CAS 65997-15-1)
> 5000	LD50	szczur	metakrylan 2-hydroksypropylu (CAS 27813-02-1)

Działanie toksyczne przez skórę [mg/kg]

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Okres	Uwagi
> 5000	LD50	królik		ethanediol (CAS 107-21-1)
> 2000	LC50	królik	24 h	cement portlandzki (CAS 65997-15-1)
> 5000	LD50	królik		metakrylan 2-hydroksypropylu (CAS 27813-02-1)

Toksyczność przy wdychaniu [mg/l]

Wartość	Kryterium testowe	Okres podawania	Gatunek badany	Odnośnik
4000	LD50		szczur	ethanediol (CAS 107-21-1)
> 243000	LC50		szczur	nadtlenek benzoilu (CAS 94-36-0)
> 5	LD50	Limit Test.	szczur	cement portlandzki (CAS 65997-15-1)

Drażniące działanie na skórę: Drażniący skórę i błony śluzowe

Działanie drażniące na oko: działanie drażniące na oczy

11.2 Dodatkowe informacje

Pozostałe dane (rozdz. 11): Sam produkt nie był badany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb [mg/l]

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Okres podawania	Rodzaj pomiaru	Uwagi
> 500	LC50	Leuciscus idus (Odmiana złotej rybki)	96 h		ethanediol (CAS 107-21-1)

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Okres podawania	Rodzaj pomiaru	Uwagi
493	LC50	Leuciscus idus (Odmiana złotej rybki)	48 h	DIN 38412	metakrylan 2-hydroksypropylu (CAS 27813-02-1)

Toksyczność dla daphnia [mg/l]

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	Uwagi
> 100	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	48 h	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób	ethanediol (CAS 107-21-1)
380	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	48 h	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób	metakrylan 2-hydroksypropylu (CAS 27813-02-1)

Toksyczność dla alg [mg/l]

Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	Uwagi
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h		ethanediol (CAS 107-21-1)
345	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Wytyczne OECD 201 w sprawie prób	2-Hydroxypropylmethacrylat (CAS 27813-02-1)

NOEC (rozwielitka) [mg/l]

Wartość	Okres podawania	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	Kryterium testowe	Uwagi
24,1	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna).	OECD TG 202	NOEC	metakrylan 2-hydroksypropylu (CAS 27813-02-1)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mechanizmy eliminacyjne i rozdzielające — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Eliminacja w zakładzie oczyszczania ścieków — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Podział w środowisku — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Ruchomość

Mobilność: — Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik ustalenia oporności na rozkład biologiczny, właściwości toksycznych i bioakumulacyjnych (PTB)	Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje ekologiczne	Sam produkt nie był badany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnić z pozostałych resztek.
Kod Odpadu	Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zsowania produktu, a nie jego właściwości. Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: Wyrób (zaprawa i Utwardzacz) 200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne 080409 - odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne związany materiał i całkowicie wyciskane wkłady 200000 - ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO/IATA
Nr ONZ	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Klasa	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Grupa towarowa ze względu na opakowania	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Opis wyrobów	Nie jest towarem niebezpiecznym według ADR.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IMDG.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IATA.
Proper shipping name		Non dangerous good	Non dangerous good
Inicjator zagrożenia	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ostrożności	nie wymagane przy normalnym użyciu

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

14.8 Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje (capitulo 14.)	Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADNR, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy dodatkowe	Nie dotyczy.
PODSTAWY PRAWNE	Ustawa z dnia26 czerwca 1874r.Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 1998r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.), Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach(Dz. U. Nr 63, ,poz. 322 z późn. zm.), Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2002r. Nr 157 ,poz. 1433 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin(Dz. U. z 2012r. poz.445), Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (?)(Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006r., str. 1 z późn. zm.), Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz. UE. L 04 104.1 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia	Bez znaczenia. Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydźwięk zdań R	R10: Produkt łatwopalny. R22: Działa szkodliwie po połknięciu. R36: Działa drażniąco na oczy. R37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Wydźwięk zdań H	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . H226: Łatwopalna ciecz i pary. H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Brzemienie klas zagrożeń

Skin Irrit.: Działanie drażniące na skórę
Eye Dam.: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
Eye Irrit.: Poważne działanie drażniące na oczy
Acute Tox.: Toksyczność ostra
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.
Org. Perox.: Nadtlenek organiczny
Flam. Liq.: Substancja ciekła łatwopalna

Zmiany odnośnie do ostatniej wersji

SEKCJI 2 Zaszeregowanie zgodnie z rozporzadzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1207/2008 [CLP]

Klasyfikacja	**Ocena**
Skin Irrit. 2; H315	wyliczony
Eye Dam. 1; H318	wyliczony
Skin Sens. 1; H317	wyliczony

Zalecane ograniczenia

Brak przy normalnej obsłudze. Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

Podstawą danych jest dzisiejszy stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty odnośnie wymagań bezpieczeństwa. Dane nie mają znaczenia właściwości zapewnionych.