

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 1/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CATALIZZATORE LV 93

Zastosowanie preparatu: utwardzacz

Kod wyrobu: 0360

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	biuro@stsberg.pl
E-mail osoby odpowiedzialnej	
za kartę charakterystyki	ichryczyk@stsberg.pl
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nadtlenki organiczne, Typ D	H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2	H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



CATALIZZATORE LV 93

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 2/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

- P303 + P361 + P533 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć /zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P362 + P378 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Magazynowanie:

- P411 + P235 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35°C/95 °F. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Nr CAS: 1338-23-4 NADTLENEK 2-BUTANONU
- Nr CAS: 75-91-2 HYDROKSYPEROKSYD T-BUTYLU

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane. Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń. Wymagana informacja znajduje się w tej karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Zawiera: Ciekły nadtlenek organiczny.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Rejestracji	Nr Indeksowy	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
nadtlenek 2-butanonu	1338-23-4 215-661-2 nd*	-	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	> = 25 - < 30
Hydroksyperoksyd t-butylu	75-91-2 200-915-7	-	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242	> = 15 - < 17,5

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 3/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

	01-2119446670-40		Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	603-016-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> = 10 - < 12,5
Butan-2-on	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	> = 1 - < 5
Ftalan dimetylu	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36	-	-	> = 30 - < 50

**numer rejestracji będzie dostępny po zarejestrowaniu danej substancji przez jej producenta
Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.*

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

W przypadku wdychania: Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zapewnić prysznic w miejscu pracy.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić oczomyjkę w miejscu pracy Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia: W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia: Brak dostępnej informacji.

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

Kuracja: Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy. Zasięgnąć porady medycznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 4/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Nie stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając zagrożeniu wybuchów i eksplozji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru:	Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
---	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
--	---

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności:	Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wentylację.
---	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. W przypadku cieczy wsysać do stosownego pojemnika (z materiału zgodnego z produktem) a wyciekły produkt potraktować substancją sorpcyjną (piasek, wermikulit, diatomit, etc.). Większą część powstałego materiału zebrać środkami przeciw zapłonowymi i przenieść do pojemników przeznaczonych na likwidację. W przypadku produktu stałego zebrać rozsypany produkt

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 5/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

środkami mechanicznymi przeciw zapłonowym i przenieść do pojemników plastikowych. O ile nie ma przeciwwskazań usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje	Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji 13. Informacje dotyczące krajowych przepisów znajdują się w sekcji 15.
-----------------------------	---

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:	Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8). Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Starannie wymieszać przed użyciem. Po użyciu przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Nie palić.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5° i 35°C w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Wytyczne składowania	Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Informacje te nie są dostępne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 6/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	Norma
Ftalan dimetylu	131-11-3	5,00	-	5	10	PN-Z-04208-02:1989 (w)
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2	-	50,00	240	-	PN-Z-04368:2008 PiMOŚP 2001, z. 30
Butan-2-on	78-93-3	600,00 900,00	200,00 300,00	450	900	PN-Z-04449:2014 PiMOŚP 2012, z. 71

RMPiPS z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).

DNEL*

Ftalan dimetylu

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 25 ppm

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 60 ppm

Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 100 ppm

Zastosowanie końcowe: Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 87 mg/ m³

Zastosowanie końcowe: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 294 mg/ m³

PNEC**

Ftalan dimetylu

Woda słodka: Wartość: 0,192 mg/l
Woda morską: Wartość: 0,0192 mg/l
Osad wody słodkiej: Wartość: 1403 mg/kg
Gleba: Wartość: 3,16 mg/kg

* Delivered No-Effect Level- Pochodny poziom niepowodujący zmian

** Predicted No-Effect Concentration - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).
----------------------------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 7/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

Ochrona rąk:	Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przy zastosowaniu w roztworze lub po zmieszaniu z innymi substancjami i w innych warunkach różniących się od podanych w EN 374, skontaktować się z dostawcą rękawic dopuszczonych w UE. Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Myć ręce i stosować kremy ochronne.
Ochrona oczu:	Muszą być stosowane gogle chemoodporne.
Ochrona skóry i ciała:	Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.
Inne informacje:	Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1.	Stan skupienia, zapach: ciecz, rozpuszczalnikowy
9.1.2.	Temperatura zapłonu: > 63 – 100 °C
9.1.3.	Temperatura samozapłonu: nie określono
9.1.4.	Dolna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.5.	Górna granica wybuchowości: brak dostępnych danych
9.1.6.	pH: nie określono
9.1.7.	Temperatura topnienia: nie dotyczy
9.1.8.	Temperatura wrzenia: nie określono
9.1.9.	Prężność par: 1 hPa w 50 °C
9.1.10.	Gęstość: 1,1 g/cm ³
9.1.11.	Rozpuszczalność w wodzie: nie określono
9.1.12.	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
9.1.13.	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: nie określono
9.1.14.	Czas wypływu: 25 s 3 mm Metoda: ASTM D 1200 '82
9.1.15.	Względna gęstość oparów: nie dotyczy
9.1.16.	Szybkość parowania: nie określono

9.2. Inne informacje

9.2.1.	Ciała stałe na wagę: 89 %
9.2.2.	Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): 11%

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 8/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nasze produkty zostały wyprodukowane w zgodności z normami bezpieczeństwa dla uniknięcia rozkładu i pogorszenia właściwości przy zachowaniu określonych warunków. Biorąc pod uwagę rodzaj produktu zaleca się pozostawienie go w oryginalnym opakowaniu dla uniknięcia przenoszenia zawartości.

10.5. Materiały niezgodne

Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą być uwolnione opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: 1.307 mg/kg. Metoda obliczeniowa.
droga pokarmowa:

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: 12,33/l, 4 godz., para. Metoda obliczeniowa.
przez drogi oddechowe:

Toksyczność ostra – Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg. Metoda obliczeniowa.
po naniesieniu na skórę:

Działanie żrące / Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej
drażniące na skórę: odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie. Produkt może się absorbować przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne
działanie drażniące na oczy: uszkodzenia.

Składniki:

Hydroksyperoksyd t-butyłu:

Toksyczność ostrą – droga pokarmowa: LD50: 810 mg/kg, szczur

Toksyczność ostrą – przez drogi oddechowe: LC50: 1,85 mg/l, 4 godz., szczur,

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50: 560 mg/kg, królik

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50: 3.002 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC0: >= 7,6 mg/l, szczur

Toksyczność ostrs – po naniesieniu na skórę: LD50: > 1.875 mg/kg, szczur

Ftalan dimetylu:

CATALIZZATORE LV 93

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 9/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50: >2.400 mg/kg, szczur
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50: 9,3 mg/l, 6 godz.
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50: > 10.000 mg/kg, królik

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb:

Uwagi:

Brak danych o produkcji.

Toksyczność dla ryb

tert-butyl hydroperoxide : LC50: 29,61 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz.

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on

LC50: > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz.

Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

Ftalan dimetylu:

LC50: 39 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz.

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

NOEC: 11 mg/l

Czas ekspozycji: 102 d

Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

LC50: 50 mg/l

Czas ekspozycji: 96 godz.

Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja niedostępna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja niedostępna

12.4. Mobilność w glebie

Informacja niedostępna.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska (patrz rozdział nr 3). Podczas oceny efektów toksycznych preparatu należy mieć na uwadze stężenia każdej z substancji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

CATALIZZATORE LV 93

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 10/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: **3105**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Organic peroxide type D, ciecz

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 5.2

14.4. Grupa pakowania

(ADR/RID)

Grupa pakowania: Niewyznaczony przez przepisy

Kod klasyfikacyjny: P1

CATALIZZATORE LV 93

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 11/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

IMDG

Grupa pakowania: II

IMDG: EmS No 1: F-J

EmS No: S-R

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID



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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Utworzone w Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmienia dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012 nr 0 poz. 890)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2012 nr 0 poz.510)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr 0 poz.445)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2013 poz. 888);

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 12/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>

Organizacje Przemysłowe:

- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie:

www.ilpi.com/msds/index.html

www.msdssearch.com

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Inne informacje:

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
 Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4
 Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategoria 3
 Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kategoria 2
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
 Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwale, kategoria 2
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3
 Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
 Muta 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze 2
 Org. Perox. D Substancja samoreaktywna, typ B
 Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
 Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

CATALIZZATORE LV 93

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 1.8 Sporządzono aktualizację: 06.04.2017 r. Strona/stron 13/13
Nazwa	CATALIZZATORE LV 93	

- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
Sekcja 3	Aktualizacja informacji o składnikach
Sekcja 8	Aktualizacja danych
Sekcja 15	Aktualizacja przepisów

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

* * * * *