



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : MULTIMAX DURCISSEUR/HARDENER

Kod produktu : SPIT - N°2.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Inicjator reakcji.

Do zastosowań przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : SPIT.

Adres : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

1.4. Numer telefonu alarmowego : 112.

Stowarzyszenie/Organizacja : European emergency number.

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Nadtlenek organiczny, Typ E (Org. Perox. E, H242).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS07



GHS09



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

UWAGA

Identyfikatory produktu :

EC 202-327-6

NADTLENEK DIBENZOILOWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H242

Ogrzanie może spowodować pożar.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P220

Trzymać/przechowywać z dala od odzieży/.../materiałów zapalnych.

P234

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P261

Unikać wdychania par cieczy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

| | |
|---|--|
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie : | |
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/... |
| 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. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie). |
| P333 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P337 + P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362 + P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P370 + P378 | W przypadku pożaru: Użyć... do gaszenia. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie : | |
| P403 + P235 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| P410 | Chronić przed światłem słonecznym. |
| P411 + P235 | Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30.00 oC/86.00 oF. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| P420 | Przechowywać z dala od innych materiałów. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie : | |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami. |

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład :

| Identyfikacja | (WE) 1272/2008 | Uwaga | % |
|--|---|-------|---------------------|
| CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 05-2116407351-59 NADTLENEK DIBENZOILOWY | GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 | [1] | 10 \leq x % < 25 |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 GLYCEROL | | [1] | 10 \leq x % < 25 |
| CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26 SULFATE DE CALCIUM | | [1] | 10 \leq x % < 25 |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ETANO-1,2-DIOL | GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 | [1] | 10 \leq x % < 25 |
| CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ (SIO2) | GHS08 Wng STOT RE 2, H373 | [1] | 2.5 \leq x % < 10 |

Informacja o składnikach :

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację :

W razie wdychania, przenieść pacjenta na świeże powietrze i zapewnić mu spokój i ciepło.
Jeżeli oddychanie jest nieregularne lub ustało, przeprowadzić sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

W wypadku zanieczyszczenia oczu :

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.
Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.
Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia :

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.
W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.
Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.
Jeżeli ogień znajduje się w pobliżu strefy przechowywania nadtlenków, opróżnić magazyn i umieścić pojemniki z nadtlenkami w bezpiecznym miejscu.
Jeżeli nie jest to możliwe, magazyn należy skrapiać, w celu uniknięcia rozgrzania się znajdujących się w nim produktów oraz rozprzestrzenienia się ognia.

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- woda
- dwutlenek węgla (CO₂)
- proszek
- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana

W razie pożaru, użyć wody, z wyjątkiem pożaru spowodowanego nadtlentkiem sodu, kiedy lepiej jest zastosować bezwodny węglan sodu lub suchy piasek.

Jeżeli pożar jest w fazie początkowej, można użyć gaśnic śniegowych lub proszkowych.

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.
Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

W razie pożaru personel przeprowadzający interwencję powinien być wyposażony w odzież ochronną oraz autonomiczne aparaty oddechowe.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku zanieczyszczenia produktem dróg wodnych, rzek lub ścieków, zawiadomić odpowiednie władze zgodnie z ustawowymi procedurami.

Używać beczek do usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

Do zaabsorbowania cieczy użyć obojętnego i niepalnego produktu : wermikulitu, perlitu itp.

Rozcieńczyć produkt wodą lub odpowiednim rozpuszczalnikiem (octanem etylu), a następnie zaabsorbować go.

Do zebrania produktu używać narzędzi z polietylenu lub polipropylenu, aby nie dopuścić do powstania iskry.

Nie używać tkanin ani materiałów palnych.

Pozostałości mają być przechowywane w niepalnych pojemnikach, zamkniętych niehermetycznie.

Zmyć zanieczyszczoną strefę wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do strefy restauracyjnej.

Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Używać w temperaturze o 10°C niższej od temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu.

Nie wykonywać transferów pod ciśnieniem, aby nie spowodować rozgrzania nadtlenu.

Nie używać zewnętrznych źródeł ciepła w celu doprowadzenia produktu do temperatury pomieszczenia, aby nie dopuścić do powstania lokalnego przegrzania.

Wyposażenie używane do obchodzenia się z produktem powinno być wykonane ze zgodnych materiałów, należy zatem używać narzędzi ze stali nierdzewnej, polietylenu lub polipropylenu, niebarwionych.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

Nigdy nie otwierać opakowań pod ciśnieniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Patrz punkt 10.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym miejscu.

Przechowywać w miejscu chronionym przed światłem i ciepłem, ze względu na to, że te czynniki wspomagają peroksydację.

Przechowywać w atmosferze obojętnej (np. azotowej).

Przechowywać w czystych, nieoksydowanych pojemnikach.

Upewnić się, czy pojemnik jest szczelny, aby uniknąć odparowania rozpuszczalnika lub przechowywanego produktu, co mogłoby doprowadzić do obecności nadtlenu w opakowaniu zewnętrznym.

Strefa przechowywania powinna być oznakowana tablicami z symbolem 'Substancja utleniająca' oraz znakami zakazu palenia.

Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5 i 30 ° C.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

W razie przelewania upewnić się, że nowe opakowanie jest zgodne z właściwościami nadtlenu.

W opakowaniach zewnętrznych powinien być przewidziany otwór wentylacyjny, w celu uniknięcia nadciśnienia. Użyteczny jest również wskaźnik

temperatury.

Właściwe materiały opakowaniowe :

- aluminium
- polietylen

Niewłaściwe materiały opakowaniowe :

- metale galwanizowane
- stal
- miedź
- ołów
- cynk

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- Unia Europejska (2009/161/WE, 2006/15/WE, 2000/39/WE, 98/24/WE)

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Uwagi : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 107-21-1 | 52 | 20 | 104 | 40 | Peau |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 94-36-0 | 5 mg/m3 | - | - | - | - |
| 56-81-5 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 7778-18-9 | 10 mg/m3 | - | - | - | I |
| 107-21-1 | - | - | 100 | - | - |
| 14808-60-7 | 0.05 mg/m3 | - | - | - | R |

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS | VME : | VME : | Przekroczenie | Uwagi |
|-----------|----------|-----------|---------------|-----------|
| 94-36-0 | - | 5 mg/m3 E | 1(I) | DFG |
| 7778-18-9 | - | 6 mg/m3 A | - | DFG |
| 107-21-1 | 10 ml/m3 | 26 mg/m3 | 2(I) | DFG, H, Y |

- Belgia (Rozporządzenie z dn. 19/05/2009, 2010) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|-----------|--------|-----------|-------------|------------|
| 94-36-0 | 5 mg/m3 | - | - | - | - |
| 56-81-5 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 7778-18-9 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 107-21-1 | - | - | 101 | - | - |
| 14808-60-7 | 0.1 mg/m3 | - | - | - | - |

- Francja (INRS - ED984 :2012) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Uwagi : | Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych : |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|--|
| 94-36-0 | - | 5 | - | - | - | - |
| 56-81-5 | - | 10 | - | - | - | - |
| 7778-18-9 | - | 10 | - | - | - | - |
| 107-21-1 | 20 | 52 | 40 | 104 | * | 84 |
| 14808-60-7 | - | 0.1 A | - | - | - | 25 |

- Szwajcaria (SUVA 2009) :

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Czas : | RSB : |
|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-------|
| 94-36-0 | 5i | - | 5i | - | 15 min | - |
| 56-81-5 | 50 i | - | 100 i | - | 4x15 | - |
| 107-21-1 | 26 | 10 | 52 | 20 | 4x15 | R |
| 14808-60-7 | 0,15 a | - | - | - | - | - |

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|------------|-----------|--------|-----------|-------------|------------|
| 94-36-0 | 5 mg/m3 | - | - | - | - |
| 56-81-5 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 107-21-1 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 14808-60-7 | 0.3 mg/m3 | - | - | - | R |

- Polska (2009) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|-----|-------|--------|-----------|-------------|------------|
|-----|-------|--------|-----------|-------------|------------|

| | | | | | |
|------------|----------|----------|---|---|----|
| 94-36-0 | 5 mg/m3 | 10 mg/m3 | - | - | - |
| 56-81-5 | 10 mg/m3 | - | - | - | - |
| 7778-18-9 | 10 mg/m3 | - | - | - | TI |
| 107-21-1 | 15 mg/m3 | 50 mg/m3 | - | - | - |
| 14808-60-7 | 4 mg/m3 | - | - | - | TI |

8.2. Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodnie z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczmyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą PN EN-374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- Naturalny lateks
- PVC (polichlorek winylu)

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą PN EN-374

- Ochrona ciała.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą PN EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodnej z normą PN EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

- Ochrona dróg oddechowych

Filtr(y) chroniący(e) przed gazem i parami (filtry kombinowane) zgodny(e) z normą PN EN-14387 :

- A2 (brązowy)
- A1 (brązowy)
- A3 (brązowy)

SEKcja 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

| | |
|-----------------|--------------------|
| Stan fizyczny : | pastą |
| Kolor : | Szary. |
| Zapach : | Charakterystyczny. |

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| pH : | nie odnosi się. |
| Przedział temperatury zapłonu : | nie odnosi się. |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Ciśnienie pary (50°C) : | nie wyszczególniona. |
| Gęstość : | >1 |
| Rozpuszczalność w wodzie : | nierozpuszczalny. |
| % VOC : | 19 |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------|-------|
| SADT : | 50°C. |
|--------|-------|

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

Mieszanina, która nie ulega detonacji ani deflacji i wykazuje niski skutek lub jego brak podczas ogrzewania pod zamknięciem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników :

- nagrzewanie
 - ciepło
 - płomienie i gorące powierzchnie
- Może się rozkładać na skutek działania ciepła.
Nie podgrzewać powyżej SADT.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- substancje palne
- Spontaniczny rozkładu przez brud, rdzę, chemikalia, kwasy, zasady i koncentratów i przyspieszaczy (na przykład sole metali ciężkich i amin).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

ETANO-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Droga pokarmowa : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 = 9530 mg/kg
Gatunek : królik

NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

Droga pokarmowa : DL50 > 5000 mg/kg
Gatunek : szczur

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 > 24.3 mg/l
Gatunek : szczur

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 94-36-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 14808-60-7 : IARC Grupa 1 : Substancje rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

ETANO-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 18500 mg/l

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 74000 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 24 h

SULFATE DE CALCIUM (CAS: 7778-18-9)

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 960 mg/l

Gatunek : Gambusia affinis

Czas narażenia : 96 h

NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

Toksyczność dla ryb :

CL50 > 0.0602 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 > 0.11 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 > 0.0711 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata

Czas narażenia : 72 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

ETANO-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

SULFATE DE CALCIUM (CAS: 7778-18-9)

Biodegradacja :

Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

NADTLENEK DIBENZOILOWY (CAS: 94-36-0)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

ETANO-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda :

log K_{ow} < 1

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stwarza niewielkie zagrożenie dla wody.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3108

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3108=NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY
 (nadtlenek dibenzoilowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



5.2

14.4. Grupa opakowaniowa

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

- Substancja niebezpieczna dla środowiska :



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| ADR/RID | Klasa | Kod | Gr.Pakow | Nalepka | Numer | LQ | Przepisy szczególne | EQ | Kat. | Tunel |
|---------|-------|---------|----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------|------|-------|
| | 5.2 | P1 | - | 5.2 | - | 500 g | 122 274 | E0 | 2 | D |
| IMDG | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | LQ | EmS | Przepisy szczególne | EQ | | | |
| | 5.2 | - | - | 500 g | F-J,S-R | 122 274 | E0 | | | |
| IATA | Klasa | 2°Label | Gr.Pakow | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ | |
| | 5.2 | - | - | 570 | 10 kg | 570 | 25 kg | A20 | E0 | |
| | 5.2 | - | - | Forbidden | Forbidden | - | - | A20 | E0 | |

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

- Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

- Szczególne postanowienia :

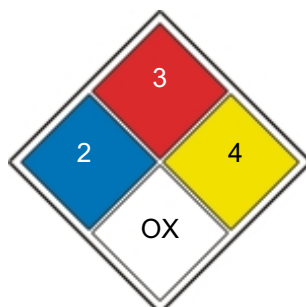
Brak dostępnych danych.

- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

Niemcy : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Znormalizowany system amerykański identyfikowania zagrożeń stwarzanych przez produkt pod kątem interwencji awaryjnych (NFPA 704) :

NFPA 704, Etykietowanie : Zdrowie=2 Łatwopalność=3 Niestabilność/Reaktywność=4 Szczególne zagrożenia=OX

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

| | |
|------|--|
| H241 | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

Skróty :

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS02 : płomień

GHS07 : wykrzyknik

GHS09 : środowisko

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

SADT : Self accelerating decomposition temperature / samoprzyspieszający temperaturę rozkładu.