



Karta Charakterystyki ES101 - Soluzione riducente

Karta Charakterystyki dla 22/9/2017, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: Soluzione riducente

Kod handlowy: ES101

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane: Produkt do pokrywania powierzchni.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Sirca S.p.A.

Adres

Viale Roma, 85
35010 S.Dono di Massanzago (PD) - ITALY
Tel. +39 0499322311

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

safety@sirca.it









1.4. Numer telefonu alarmowego

Posion centre of Warsaw - Warszawa - Tel. 028/190897
National Poison Information Centre and Clinical Department of Toxicology Institute of
Occupational Medicine ul.Sw. - Lodz - Tel042/579900
Sirca S.p.A. +39 049 9322311 (08.00 - 17.00) From Monday to Friday

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

-  niebezpieczeństwo, Flam. Liq. 2, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
-  uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
-  uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę
-  niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
-  uwaga, Repr. 2, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
-  uwaga, STOT SE 2, Może powodować uszkodzenie narządów.
-  uwaga, STOT RE 2, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
-  niebezpieczeństwo, Asp. Tox. 1, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych, znanych zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:

Karta Charakterystyki ES101 - Soluzione riducente



niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Środki Ostrożności:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

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.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO₂, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawiera:

Metanol

Toluen

butan-1-ol

2-metylopropan-1-ol

Metakrylan metylu

: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Zadna

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia:

Brak innych, znanych zagrożeń.

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:
>= 25% - < 48% Toluen

REACH No.: 01-2119471310-51-xxxx, Numer Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 20% - < 25% octan metylu

REACH No.: 01-2119459211-47-xxxx, Numer Index: 607-021-00-X, CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 7% - < 9.9% aceton

REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx, Numer Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 7% - < 9.9% octan n-butylu

REACH No.: 01-2119485493-29-xxxx, Numer Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 7% - < 9.9% butan-1-ol

Numer Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 5% - < 7% Metanol

REACH No.: 01-2119433307-44-xxxx, Numer Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 3% - < 5% octan etylu

REACH No.: 01-2119475103-46-xxxx, Numer Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- EUH066

>= 2% - < 2.5% 2-metylopropan-1-ol

REACH No.: 01-2119484609-23-xxxx, Numer Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 2% 2-Octan butoksyetylu

Numer Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 0.5% - < 1% Tetrahydrofuran

Numer Index: 603-025-00-0, CAS: 109-99-9, EC: 203-726-8

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
 - ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- EUH019

>= 0.1% - < 0.2% Metakrylan metylu

REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Numer Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAC SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Spowodować wymioty tylko w razie zalecenia lekarza.

W przypadku Wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO₂, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Zadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Preparat podczas spalania może wydzielać gazy trujące lub silnie trujące. Nie wdychać dymów.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - Należy założyć środki ochrony osobistej.
 - Usunąć wszystkie źródła zapalne.
 - Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.
 - Zapewnić odpowiednią wentylację.
 - Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
 - Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.
 - Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
 - Uniemżliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemżliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
 - Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
 - W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
 - Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek
 - Wyliminować wszelkie wolne płomienie i możliwe źródła ognia. Nie palić.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 - Zebrać rozlany materiał sprzętem nie powodującym iskrzenia.
 - Szybko zebrać produkt po założeniu maski i odzieży ochronnej.
 - Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do likwidacji, ewentualnie wchłonić go przy użyciu materiału obojętnego.
 - Po zebraniu, umyć wodą zainteresowaną strefę i materiały.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
 - Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
 - Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
 - Podczas przelewania ustawić pojemniki na ziemi oraz stosować antystatyczną odzież i obuwie.
 - Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
 - Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.
 - Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
 - Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
 - Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
 - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
 - Podczas pracy nie palić.
 - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
 - Składować w temperaturach niższych niż 30 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
 - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 - Materiały niekompatybilne:
 - Zaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.
 - Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Świeże i odpowiednio przewietrzone.
 - Instalacja elektryczna bezpieczeństwa.

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych zaleceń. Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Toluen

- CAS: 108-88-3

(OEL (IT)) - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: Pelle

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

octan metylu

- CAS: 79-20-9

EU - TWA: 610 mg/m³, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 610 mg/m³, 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)

aceton

- CAS: 67-64-1

Québec - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Zachowanie: Wiązanie

TWA (Italia) - TWA: 1781 mg/m³

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: IBE: 50mg/l campione urine fine turno - indicatore biologico : Acetone

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Uwagi: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)

octan n-butylu

- CAS: 123-86-4

TWA (Italia) - TWA: 150 ppm - STEL: 200 ppm

ACGIH - TWA: 150 ppm - STEL: 200 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

butan-1-ol

- CAS: 71-36-3

12_SIRCA - TWA: 310 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: - KTV : 1 - Opombe : Y

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

Metanol

- CAS: 67-56-1

(OEL (IT)) - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: Pelle

EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Uwagi: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Uwagi: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

octan etylu

- CAS: 141-78-6

(OEL (IT)) - TWA: 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Uwagi: URT and eye irr

2-metylopropan-1-ol

- CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Uwagi: Skin and eye irr

2-Octan butoksyetylu

- CAS: 112-07-2

(OEL (IT)) - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: Pelle

EU - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- ACGIH - TWA: 131.04 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: A3
- Tetrahydrofuran - CAS: 109-99-9
(OEL (IT)) - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 100 ppm - Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: pelle
EU - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: skin
ACGIH - TWA: 147.44 mg/m³, 50 ppm - STEL: 294.89 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: A3 - Skin
EU - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm - STEL: 300 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: Skin
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: Skin, A3 - URT irr, CNS impair, kidney dam
- Metakrylan metylu
- CAS: 80-62-6
(OEL (IT)) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Zachowanie: Wiązanie
EU - TWA(8h): 210 mg/m³, 50 ppm - STEL: 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Uwagi: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- Toluen
- CAS: 108-88-3
Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Konsument: 226 mg/m³ - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 56.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 8.13 mg/Kg-bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/kg/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 384 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 192 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- octan metylu
- CAS: 79-20-9
Pracownik przemysłowy: 88 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 610 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 44 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 131 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 44 mg/Kg-bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 152 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- aceton
- CAS: 67-64-1

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzioni riducente

Pracownik wykwalifikowany: 186 mg/kg/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 2420 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Pracownik wykwalifikowany: 1210 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan n-butyłu

- CAS: 123-86-4

Pracownik wykwalifikowany: 600 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 300 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 300 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 35.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 6 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 2 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

butan-1-ol

- CAS: 71-36-3

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Metanol

- CAS: 67-56-1

Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 260 mg/kg/day - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

octan etylu

- CAS: 141-78-6

Pracownik przemysłowy: 1468 mg/m³ - Konsument: 734 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1468 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzioni riducente

Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Pracownik przemysłowy: 63 mg/Kg-bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 734 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 734 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 4.5 mg/Kg-bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 734 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki (ostre)

Konsument: 734 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 37 mg/Kg-bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 367 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 367 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

2-metylopropan-1-ol

- CAS: 78-83-1

Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 55 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 25 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Metakrylan metylu

- CAS: 80-62-6

Pracownik przemysłowy: 210 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 1.5 mg/cm² - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 210 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 13.67 mg/Kg-bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.5 mg/cm² - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 74.3 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość:

Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 105 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 1.5 mg/cm² - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Konsument: 8.2 mg/Kg-bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

Toluen

- CAS: 108-88-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.68 mg/l

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

Cel: Woda morska - Wartość: 0.68 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.89 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 16.39 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 16.39 mg/l
Cel: STP - Wartość: 13.61 mg/l

octan metylu

- CAS: 79-20-9

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.128 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0128 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0416 mg/kg
Cel: doustnie (zatrucie wtórne) - Wartość: 20.4 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.12 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.012 mg/l
Cel: emisja okolicznociowe - Wartość: 1.2 mg/l
Cel: STP - Wartość: 600 mg/l

aceton

- CAS: 67-64-1

Cel: Woda morska - Wartość: 1.06 mg/l
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.04 mg/l
Cel: Słodka woda - Wartość: 30.4 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 29.5 mg/kg
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 30.4 mg/kg

octan n-butylu

- CAS: 123-86-4

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.18 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.018 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.981 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0981 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0903 mg/kg
Cel: STP - Wartość: 35.6 mg/l

butan-1-ol

- CAS: 71-36-3

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.082 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0082 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.178 mg/kg dwt
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0178 mg/kg dwt

Metanol

- CAS: 67-56-1

Cel: Woda morska - Wartość: 15.4 mg/l
Cel: Słodka woda - Wartość: 154 mg/l
Cel: emisja okolicznociowe - Wartość: 1540 mg/l
Cel: STP - Wartość: 100 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 23.5 mg/kg

octan etylu

- CAS: 141-78-6

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.26 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.026 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.25 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.125 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.24 mg/kg
Cel: doustnie (zatrucie wtórne) - Wartość: 200 mg/kg - Uwagi: Dietetico

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- Cel: STP - Wartość: 650 mg/l
- 2-metylopropan-1-ol
- CAS: 78-83-1
- Cel: Słodka woda - Wartość: 0.4 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.04 mg/l
Cel: emisja okolicznociowe - Wartość: 11 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 1.52 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.152 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.0699 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l
- Metakrylan metylu
- CAS: 80-62-6
- Cel: Słodka woda - Wartość: 0.94 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.094 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.74 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.47 mg/kg
Cel: emisja okolicznociowe - Wartość: 0.94 mg/l
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować środki ochrony oczu. Na przykład: zamknięte osłony, okulary z ochroną boczną. Nie stosować soczewek kontaktowych

Ochrona skóry:

Stosować ubiór gwarantujący odpowiednią ochronę skóry, np. bawełniany, gumowy, z PVC lub tworzywa Viton.

Ochrona rąk:

Z powodu efektu synergetycznego substancji zawartych w formule, niemożliwym jest ustalenie konkretnego materiału będącego odpornym na ich połączenie.

Do mieszania substancji przydatne będą wielowarstwowe rękawice ochronne.

Należy zawsze uwzględniać dane dotyczące stopnia ochrony oraz przenikania podane przez producenta rękawic, w szczególności w przypadku substancji wymienionych w 3 punkcie niniejszej karty.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego, np. A2 lub A2P2 lub A2P3.

Zagrożenia termiczne:

Nieznany

Kontrola ekspozycji środowiska:

Nieznany

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aspekt i kolor:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	N.A.
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	< 1° C
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	> 55° C
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	N.A.
Temperatura zapalaia:	< 23 °C
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	N.A.
Gęstość relatywna:	0.8900 Kg/l a 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.
Temperatura samozapalenia:	> 250°C
Temperatura rozkładu:	N.A.
Lepkość (wartość typowa):	20.00 " Din cup # 4
Właściwości wybuchowe:	N.A.
Właściwości współpaliwowe:	N.A.

9.2. Inne informacje

Mieszalność:	N.A.
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.
Przewodność:	N.A.
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak niebezpiecznych reakcji jeśli produkt magazynowany i używany jest w odpowiedni sposób
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.
Opary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszanki wybuchowe.
- 10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami współpaliwowymi. Produkt może się zapalić.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Może dojść do uwolnienia oparów potencjalnie szkodliwych dla zdrowia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Informacje toksykologiczne produktu:
N.A.
Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie
 - Toluen
 - CAS: 108-88-3
 - a) toksyczność ostra:
 - Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 636 mg/kg
 - Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 12267 mg/kg
 - Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 25.7 mg/l - Czas trwania: 4h
 - octan metylu
 - CAS: 79-20-9
 - a) toksyczność ostra:

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- Test: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Królik = 49.2 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 6482 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Szczur Ujemny
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni
- aceton
- CAS: 67-64-1
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5800 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 7800 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla oczu Tak
Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Uwagi: Il contatto ripetuto puñ causare dermatiti
- octan n-butylu
- CAS: 123-86-4
- a) toksyczność ostra:
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 21 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10736 mg/kg - Uwagi: Method OECD linee guide 402
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 14000 mg/kg
- butan-1-ol
- CAS: 71-36-3
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2290 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 3430 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 17.76 mg/l - Czas trwania: 4h
- Metanol
- CAS: 67-56-1
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2769 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 17000 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 128.2 mg/l - Czas trwania: 4h
- octan etylu
- CAS: 141-78-6
- a) toksyczność ostra:
Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 20000 mg/kg
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5620 mg/kg
Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 29.3 mg/l - Czas trwania: 4h
Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Królik = 4934 mg/kg body weight
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Test: Genotoksyczność Ujemny
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

Test: Żrący dla Układu Oddechowego - Drogi przenikania: Wdychanie Dodatni

2-metylopropan-1-ol

- CAS: 78-83-1

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2460 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 2640 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 19.2 mg/l - Czas trwania: 4h

Metakrylan metylu

- CAS: 80-62-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 7900 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 29.8 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 5000 mg/kg

Metanol

- CAS: 67-56-1

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 5628 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKINSINGLE DOSE: 15800 MG/KG

2-metylopropan-1-ol

- CAS: 78-83-1

2-Octan butoksyetylu

- CAS: 112-07-2

LD50 (RAT) SKIN: 1580 MG/KG

Metakrylan metylu

- CAS: 80-62-6

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Toluen

- CAS: 108-88-3

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 12500 Ppm - Czas h: 72
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 433 Ppm - Czas h: 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Daphnia = 1000 Ppm - Czas h: 504
- octan metylu
- CAS: 79-20-9
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 120 mg/l - Czas h: 72
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 1026 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 250 mg/l - Czas h: 96
- aceton
- CAS: 67-64-1
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 8800 mg/kg
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Fish = 8300 mg/l - Czas h: 96
- octan n-butylu
- CAS: 123-86-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 64 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 73 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 674 mg/l - Czas h: 72
- butan-1-ol
- CAS: 71-36-3
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 1376 mg/l - Czas h: 96
- Metanol
- CAS: 67-56-1
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 15400 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia > 10000 mg/l - Czas h: 48
- octan etylu
- CAS: 141-78-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 454.7 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 154 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 3300 mg/l - Czas h: 48
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Algae > 100 mg/l - Czas h: 72
- 2-metylopropan-1-ol
- CAS: 78-83-1
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish 1430 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia 1100 mg/l - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae 1799 mg/l - Czas h: 72
- Metakrylan metylu
- CAS: 80-62-6
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Fish = 191 mg/l - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 69 mg/l - Czas h: 48

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae > 110 mg/l - Czas h: 72

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nieznany
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Zadna - Substancje PBT: Zadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Nieznany

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Sprawdzić możliwość spalania produktu w specjalnym piecu. W przypadku produktów kwasnych i zasadowych należy zawsze wstępnie przeprowadzić zobojętnienie przed podjęciem jakichkolwiek czynności utylizacyjnych, zwłaszcza biologicznych. Jeżeli odpady są w stanie stałym można składować je w miejscach wyznaczonych spełniających indywidualne warunki danego produktu. To kryterium dotyczy także utylizacji dobrze umytych, pustych pojemników. Nie wolno nigdy wylewać produktu do studzienek kanalizacyjnych, wód otwartych lub gruntowych.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)
 - ADR-UN Number: 1263
 - IATA-UN number: 1263
 - IMDG-UN number: 1263
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
 - ADR-Shipping Name: FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej, niż 110 kPa)
 - IATA-Shipping Name: FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej, niż 110 kPa)
 - IMDG-Shipping Name: FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej, niż 110 kPa)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
 - ADR-Class: 3
 - ADR-Label: 3

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Grupa opakowaniowa	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Cargo Aircraft:	364
IMDG-Technical name:	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej, niż 110 kPa)
IMDG-EMS:	F-E , S-E
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Zadna

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE (Dyrektywa Seveso III).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Council Directive 98/24/EC of 7 April 1998 on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
Directive 1999/13/CE

Suma organicznych składników lotnych (warto typowa): 90 %
W rozpuszczalnikach reakcyjnych: 0.1 %

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

Całkowity organiczny węgiel lotny (warto typowa): 61.56 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- EUH019 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

WYŁACZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
- DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

Karta Charakterystyki

ES101 - Soluzione riducente

GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.

KONIEC KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki ES101 - Soluzione riducente

Label model

ES101

Soluzione riducente



Symbole:

niebezpieczeństwo

Wskazania Zagrożeń:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Środki Ostrożności:

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.
- 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.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć gaśnicą pianową, gaśnicą CO2, gaśnicą proszkową do gaszenia.

Polecenia specjalne:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zawiera:

- Metanol
- Toluen
- butan-1-ol
- 2-metylopropan-1-ol
- Metakrylan metylu
- : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ilość:

Producent:



Karta Charakterystyki
ES101 - Soluzione riducente
