



## Podsumowanie zasad bezpieczeństwa

Strona 1 / 1  
Aktualizacja:  
2020-02-16

### Suma Lima L3

#### Zagrożenia dla ludzi oraz środowiska



Zawiera wodorotlenek potasu (Potassium Hydroxide), chloran(I) sodu (Sodium Hypochlorite)

<b>Hasło ostrzegawcze:</b>	Niebezpieczeństwo.
<b>Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:</b>	EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H290 - Może powodować korozję metali.

#### Profilaktyka i postępowanie



Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.



Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńzonego produktu: Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader



**Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapania lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane. Tam gdzie to możliwe: stosować automatyczne/zamknięte systemy i zakrywać otwarte pojemniki. Transport rurami. Napełnianie przez automatyczne systemy. Do ręcznego operowania produktem należy stosować narzędzia.



**Odpowiednie środki organizacyjne:**  
Indywidualny sprzęt ochronny  
Ochrona oczu / twarzy:

Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

**Ochrona ciała:**

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/lub rozbryzgi (EN 14605).

**Kontrola narażenia środowiska:**

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.4

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Odpowiednie środki organizacyjne:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

#### Procedura w razie wypadku



**Stosowne środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. Rozcieńczyć dużą ilością wody. W przypadku przedostania się nierozcieńzonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

**Metody oczyszczania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zaabsorbować za pomocą suchego piasku lub podobnego obojętnego materiału. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

#### Środki pierwszej pomocy



**Wdychanie:**  
**Kontakt przez skórę:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.



**Kontakt z oczami:**

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Połknięcie:**

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Zawsze sprawdź etykietę i zapoznaj się ze szczegółami w karcie charakterystyki. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy.

MSDS3366