

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

UFI : 91QQ-C79Q-M00D-MXHR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : BLANCHON POLSKA Sp. Z o.o.

Adres : Ul. Emilii Plater 10/47.00-669.WARSZAWA.POLSKA.

Telefon : (22) 417 10 80. Fax : (22) 417 10 81.

fds@blanchon.com

<http://www.blanchon.pl/> <http://www.syntilor.pl/>

Producent : BLANCHON S.A.Adres: 50, 8eme rue. 69800 SAINT PRIEST. FranceTelefon: 00.33.4.72.89.06.06.

1.4. Numer telefonu alarmowego : 112.

Stowarzyszenie/Organizacja : .

Inne telefony alarmowe

112

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS05

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu :

EC 201-196-2 L-(+)-KWAS MLEKOWY

EC 231-595-7 KWAS CHLOROWODOROWY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie :

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego składowiska.

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: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH: 01-2119474164-39 L-(+)-KWAS MLEKOWY	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		25 \leq x % < 50
CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH: 01-2119484862-27 KWAS CHLOROWODOROWY	GHS05, GHS07 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	B [1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 KWAS FOSFOROWY	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	B [1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 78330-20-8 ETOKSYLOWY DŁUGOLANCUCHOWY POLIMER ALKOHOLOWY	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		1 \leq x % < 2.5

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

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 zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.
Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

W wypadku zanieczyszczenia skóry :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.
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.
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.

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczegółne 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)
- chlorowodór (HCl)
- fosgen (CCl₂O)
- chlor (Cl₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczenia 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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermikulit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Neutralizować przy pomocy zasadowego środka odkażającego takiego jak wodny roztwór węglanu sodowego lub podobny.

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu przez wchłanianie przy pomocy obojętnego niepalnego materiału absorbującego, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

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.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznic ratunkowe i oczomyjki.

Zapobieganie pożarom :

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

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

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Pakowanie

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

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 (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Uwagi :
7647-01-0	8	5	15	10	-
7664-38-2	1	-	2	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7647-01-0			2 ppm	A4	
7664-38-2	1 mg/m ³	3 mg/m ³			

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
7647-01-0		2 ppm 3 mg/m ^l		2(I)
7664-38-2		2 mg/m ^l		2(I)

- Francja (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
7647-01-0	-	-	5	7.6	-	-
7664-38-2	0.2	1	0.5	2	-	-

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	NDS:	NDSCh:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
7647-01-0	5 mg/m ^l	10 mg/m ^l			
7664-38-2	1 mg/m ^l	2 mg/m ^l			

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2)

Zastosowanie końcowe:Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :**Pracownicy.**Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
1 mg of substance/m³Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
10.7 mg of substance/m³Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
2 mg of substance/m³

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
0.1 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
0.36 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
4.57 mg of substance/m3

KWAS CHLOROWODOROWY (CAS: 7647-01-0)**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, długoterminowe.
8 mg of substance/m3

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
15 mg of substance/m3

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
592 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
35.4 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
296 mg of substance/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**KWAS CHLOROWODOROWY (CAS: 7647-01-0)**

Przedział środowiska:
PNEC : Wody słodkie.
36 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Wody morskie.
36 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
45 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.
36 mg/l

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)

Przedział środowiska:
PNEC : Wody słodkie.
1.3 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.
10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

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



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 zanieczyszczenia oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne 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 wyposażać w oczmyjki.

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

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 :

- PVC (polichlorek winylu)

- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

- PVA (alkohol poliwinylowy)

Zalecane parametry :

- Nieprzemakalne rękawice zgodne z normą EN ISO 374-2

- 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 EN14605/A1, 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 EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, w szczególności kombinezon roboczy i buty. Muszą być one utrzymywane w dobrym stanie i czyszczone po użyciu.

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605, 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 EN13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Typ odpowiednich kaloszy ochronnych :

W przypadku niezbyt silnych rozprysków nosić buty do kolan lub do połowy łydki, chroniące przed chemikaliami, zgodne z normą EN13832-2, o podeszwie odpornej na węglowodory, zgodne z normą PN EN20346/A1.

W przypadku przedłużającego się kontaktu, nosić buty do kolan lub do połowy łydki, o podeszwie odpornej na węglowodory, zgodne z normą EN20346/A1 i nieprzemakalnej cholewce, odpornej na ciekłe chemikalia, zgodne z normą EN13832-3.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny : płyn nielepki

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH : nie wyszczególniona.

silnie kwaśny.

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C.

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

Przedział temperatury zapłonu :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość :	=1
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozcieńczalny.
Lepkość :	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie wyszczególniony.
Temperatura samozapłonu :	nie wyszczególniona.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie wyszczególniona.

9.2. Inne informacje

VOC (g/l) :	< 300
-------------	-------

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.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników :

- mróz

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- chlorowódor (HCl)
- fosgen (CCl₂O)
- chlor (Cl₂)

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

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia skóry, tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej, na skutek narażenia przez okres do trzech minut.

Do typowych skutków działania żrącego zalicza się owrzodzenia, krwawienia, krwawe strupy, a pod koniec 14-dniowego okresu obserwacji zmianę barwy na skutek poparzenia skóry, całe obszary pozbawione owłosienia oraz blizny.

11.1.1. Substancje**Toksyczność ostra :**

ETOKSYLOWY DŁUGOLANCUCHOWY POLIMER ALKOHOLOWY (CAS: 78330-20-8)

Droga pokarmowa : DL50 \geq 500 mg/kg
Gatunek : szczur

KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2)

Droga pokarmowa : DL50 301 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)

Droga pokarmowa : DL50 = 3543 mg/kg
Gatunek : szczur
EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 2000 mg/kg
Gatunek : królik
EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

Przez drogi oddechowe (n/a) : CL50 > 7.94 mg/l
Gatunek : szczur
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę :

ETOKSYLOWY DLUGOLANCUCHOWY POLIMER ALKOHOLOWY (CAS: 78330-20-8)
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)

Działanie drażniące : Zaobserwowany skutek : Overall irritation score
Powoduje podrażnienia skóry.
2,3 <= Średni wskaźnik <= 4,0
Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2)

Działanie żrące : Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)
Substancja wywołuje u co najmniej jednego zwierzęcia zmiany w rogówce, które nie wydają się być odwracalne lub które nie są w pełni odwracalne podczas okresu obserwacji, trwającego zwykle 21 dni.

11.1.2. Mieszanina**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Klasyfikacja dotycząca działania żrącego jest oparta o graniczną wartość pH.

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

CAS 7647-01-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****12.1.1. Substancje**

KWAS CHLOROWODOROWY (CAS: 7647-01-0)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 20.5 mg/l
Gatunek : Lepomis macrochirus
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.45 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0.73 mg/l
Czas narażenia : 72 h

ETOKSYLOWY DLUGOLANCUCHOWY POLIMER ALKOHOLOWY (CAS: 78330-20-8)

Toksyczność dla ryb : CL50 >= 10 mg/l
Gatunek : Leuciscus idus
Czas narażenia : 96 h
Other guideline

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 12.5 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 1 mg/l
Gatunek : Daphnia magna

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

	Czas narażenia : 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 1 mg/l Gatunek : Scenedesmus subspicatus Czas narażenia : 96 h Other guideline
Toksyczność dla roślin wodnych :	Czas narażenia : 96 h
KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2) Toksyczność dla ryb :	CL50 3.1 mg/l Gatunek : Lepomis macrochirus Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 > 100 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 > 100 mg/l Gatunek : Desmodesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 100 mg/l Gatunek : Desmodesmus subspicatus Czas narażenia : 72 h
L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4) Toksyczność dla ryb :	CL50 = 130 mg/l Gatunek : Lepomis macrochirus Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 130 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 2800 mg/l Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC 1900 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toksyczność dla roślin wodnych :	CEr50 > 100 mg/l Czas narażenia : 3 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**

KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2)

Biodegradacja :

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

KWAS CHLOROWODOROWY (CAS: 7647-01-0)

Biodegradacja :

Ulega szybkiej degradacji.

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

ETOKSYLOWY DŁUGOLANCUCHOWY POLIMER ALKOHOLOWY (CAS: 78330-20-8)

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu : DCO = 2.5 g/g

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

KWAS FOSFOROWY (CAS: 7664-38-2)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} -2

KWAS CHLOROWODOROWY (CAS: 7647-01-0)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = -2.65

L-(+)-KWAS MLEKOWY (CAS: 79-33-4)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = -0.62

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.

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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1760=MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.

(kwas chlorowodorowy)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



8

14.4. Grupa pakowania

III

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	8	C9	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A, S-B	223 274	E1	Category A SW2	-

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

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 2020/1182 (ATP 15)

- Informacje dotyczące opakowania:

Opakowania powinny być wyposażone w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

Opakowania powinny być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (patrz Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik II, Część 3).

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

- Etykietowanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006) :

- mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne

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 :

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

UFI : Unique Formula Identifier

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Francja, Tabela chorób zawodowych)

CLEANER ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POSADZEK BETONOWYCH

VLE : Graniczna wartość narażenia.

VME : Średnia wartość narażenia.

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 : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS05 : działanie żrące

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.

N/A

N/A