

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa produktu | : HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc |
| Kod produktu | : 605 ART |
| Rodzaj produktu | : Detergent |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Przeznaczone do użytku ogólnego | |
| Kategoria głównego zastosowania | : Stosowanie przez konsumentów |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ograniczenia zakresu używania | : Wszystkie inne zastosowania nie zalecane powyżej |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

Dystrybutor

HG Polska Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 17 E
PL- 93-177 Łódź
T +48426559880
www.hg.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : +31 (0)36 54 94 777 Alleen voor medisch personeel Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 | H302 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 | H314 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 | H318 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO), Alkyl, C8-10, polyglucoside, Phosphoric acid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | Konc. (% w/w) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric acid substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga B) | Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24 | $\geq 15 - < 25$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside | Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36 | $\geq 2 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318 |

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | Konc. (% w/w) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) | Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 931-138-8 REACH-nr: Polymer | ≥ 1 – < 2 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Oxalic acid substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 144-62-7 Numer WE: 205-634-3 Numer indeksowy: 607-006-00-8 REACH-nr: 01-2119534576-33 | ≥ 0,1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Eye Dam. 1, H318 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | Numer CAS: 3332-27-2 Numer WE: 222-059-3 REACH-nr: 01-2119949262-37 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric acid | Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24 | (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) | Numer CAS: 69011-36-5 Numer WE: 931-138-8 REACH-nr: Polymer | (1 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Uwaga B : Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Oparzenia. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Poważne uszkodzenie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Oparzenia. |

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Diltlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy, par. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie dopuszczać do powstawania aerozolu lub rozprysków. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy, par. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Materiały niezgodne : Zasadowy.
Temperatura magazynowania : 0 – 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Oxalic acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Kwas szczawiowy |
| NDS (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Phosphoric acid (7664-38-2) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Kwas fosforowy (V) |
| NDS (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. Okulary ochronne

| Ochrona oczu | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach | Normalne warunki użycia | | EN 166 |
| Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy | Kropelki | | EN 166 |

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami. Chemoodporne obuwie ochronne

| Ochrona skóry i ciała | |
|---------------------------------------------|--------------|
| rodzaj | Norma |
| Odzież ochronna z długimi rękawami | |
| Chemoodporne obuwie ochronne | EN ISO 20345 |
| Stosować chemicznie odporną odzież ochronną | EN 13034 |

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | 0.35 mm | | EN ISO 374 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk butylowy | 6 (> 480 minuty) | 0.5 mm | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Bezbarwna do lekko żółtej. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Łatwopalność | : Niepalny |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : > 65 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : < 1 |
| Lepkość, kinematyczna | : Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność par | : Niedostępny |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : 1,148 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząstki | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

| HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 1394,706 mg/kg masy ciała |

| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5) | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | ≈ 5960 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 1,6 mg/l air |

| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) | |
|------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg masy ciała |

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|------------------------|------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 375 mg/kg |
| LD50 doustnie | 375 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 20000 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | 20000 mg/kg masy ciała |

| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała |

| Phosphoric acid (7664-38-2) | |
|-----------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 3500 mg/kg |
| LD50 doustnie | 1530 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 2740 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 2740 mg/kg masy ciała |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.
pH: < 1

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|------------------------|-----|
| pH | 1,3 |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: < 1

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|------------------------|-----|
| pH | 1,3 |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |

| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5) | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | ≥ 500 mg/kg masy ciała |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 100 mg/kg masy ciała |
| Oxalic acid (144-62-7) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | ≈ 63 mg/kg masy ciała |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 40 mg/kg masy ciała |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie | : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |
| Nie ulega szybkiej degradacji | |

| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5) | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,5 mg/l |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | > 1 mg/l |
| EC50 96h - Algi [1] | 11,5 mg/l |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) | |
| LC50 - Ryby [1] | 126 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 170 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | 27,2 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 27,22 mg/l |
| EC50 72h - Algi [2] | 37 mg/l |
| Oxalic acid (144-62-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 4000 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 162,2 mg/l |

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 162,2 mg/l waterflea |
| EC50 72h - Algi [1] | 19,83 – 21,35 mg/l |
| EC50 72h - Algi [2] | 18,39 – 19,92 mg/l |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2,4 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 2,4 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,086 mg/l |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 2,64 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | 0,19 mg/l |
| EC50 96h - Algi [1] | 0,061 mg/l |
| NOEC (przewlekła) | 0,7 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,42 mg/l |
| Phosphoric acid (7664-38-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 75,1 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 100 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Oxalic acid (144-62-7) | |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,81 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,7 |
| Phosphoric acid (7664-38-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,77 |

12.4. Mobilność w glebie

| Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5) | |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Mobilność w glebie | 111,3 |
| Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1) | |
| Mobilność w glebie | 0,2624 |

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

N,N-dimetyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Mobilność w glebie 3,99

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L-+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (L-+)-lactic acid) | Corrosive liquid, n.o.s. (L- (+)-lactic acid) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L-+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L-+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L- (+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy), 8, III, (E) | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (L-+)-lactic acid), 8, III | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (L-+)-lactic acid), 8, III | UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L- (+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy), 8, III | UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (L- (+)-kwas mlekowy; kwas (2S)-2- hydroksypropanowy), 8, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc


Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : C9 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 274 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 5I |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E1 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP19 |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T7 |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1, TP28 |
| Kod cysterny (ADR) | : L4BN |
| Pojazd do przewozu cystern | : AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 3 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : V12 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 80 |
| Pomarańczowe tabliczki | :  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : E |

transport morski

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : 223, 274 |
| Ograniczone ilości (IMDG) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : T7 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP1, TP28 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-A |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-B |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : A |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG) | : SW2 |
| Właściwości i obserwacje (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Transport lotniczy

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E1 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Y841 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 1L |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 852 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5L |

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 856 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 60L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : A3, A803 |
| Kod ERG (IATA) | : 8L |

Transport śródlądowy

| | |
|------------------------------------------|----------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : C9 |
| Przepisy szczególne (ADN) | : 274 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E1 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN) | : T |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EP |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0 |

Transport kolejowy

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : C9 |
| Przepisy szczególne (RID) | : 274 |
| Ograniczone ilości (RID) | : 5L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T7 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP28 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : L4BN |
| Kategoria transportu (RID) | : 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) | : W12 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE8 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 80 |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

HG czysta łazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

| Oznakowanie dotyczące zawartości | |
|----------------------------------------|--------|
| Składnik | % |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | 5-<15% |
| kompozycje zapachowe | |

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |

HG czysta lazienka - pianka w sprayu - potrójna moc

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Met. Corr. 1 | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.