

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : HG higieniczny el do czyszczenia toalet
UFI : 8NJP-KW3C-900W-1K9T
Kod produktu : 321 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
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki czyszczące do toalet

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
Polska
T +48426559880
www.hg.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)36 54 94 777
Only for medical personnel
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (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 | +48 42 63 14 724 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na oczy.

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
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.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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

Mieszanina 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] |
|---|--|--------------------|---|
| Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe | Numer CAS: 68891-38-3 Numer WE: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16 | $\geq 2 - < 5$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) | Numer CAS: 68155-07-7 Numer WE: 931-329-6 REACH-nr: 01-2119490100-53 | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol | Numer CAS: 52-51-7 Numer WE: 200-143-0 Numer indeksowy: 603-085-00-8 | $\geq 0,001 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Diphenyl ether substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 101-84-8 Numer WE: 202-981-2 REACH-nr: 01-2119472545-33 | $\geq 0,01 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|--|--|--|
| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
| Alkohole, C12–14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe | Numer CAS: 68891-38-3 Numer WE: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16 | (5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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 | : Płukać skórę dużą ilością wody. |
| 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. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenki azotu. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki siarki. Tlenki metalu. Związki halogenowe. |
|--|---|

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 | : Przewietrz strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy, mgły, par. |
|--------------------|--|

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". |
|----------------------|--|

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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 : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Temperatura magazynowania : $> 0 - < 30$ °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Należy zamknąć otwarte pojemniki zachowując ostrożność i przechowywać w pozycji pionowej celem uniknięcia wycieków.

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

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|------------------------------------|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Diphenyl ether |
| IOEL TWA | 7 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| IOEL STEL | 14 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 2 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Eter difenylowy |
| NDS (OEL TWA) | 7 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 14 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

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 prysznic bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna. Założyć buty ochronne.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach

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

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 | | EN ISO 374 |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk butylowy | 6 (> 480 minuty) | 0.5 | | EN ISO 374 |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Barwa | : Niebieska. |
| Zapach | : Świeży. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Łatwopalność | : Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : > 60 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : 9 – 10 |
| stężenie roztworu pH | : 100 % |
| 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 | : 1,04 – 1,05 |
| 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.

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Toksyczność ostra (skórnice) | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |

Alkohole, C12–14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | ≥ 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg masy ciała |

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|------------------------------------|--|
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 przez skórę | 1600 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 5000 mg/l |

Diphenyl ether (101-84-8)

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2830 mg/kg Source: ECHA |
|-----------------------|-------------------------|

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 doustnie | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg masy ciała |

| | |
|--|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) pH: 9 – 10 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. pH: 9 – 10 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
|--|---|

Alkohole, C12–14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)

| | |
|----------------------------------|--|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 25 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|----------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | > 225 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|----------------------------------|---|

Diphenyl ether (101-84-8)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | ≈ 50 mg/kg masy ciała Animal: rat |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | ≈ 50 mg/kg masy ciała Animal: rat |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
|----------------------------------|---|

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | |
|---|--|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-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. |
|---|--|

11.2.2. Inne informacje

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, krótkotrwale (ostre) | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji) |

Alkohole, C12–14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-----------------------|--|

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Alkohole, C12–14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3) | |
|---|---|
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | > 10 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Algi ErC50 | 27,7 mg/l |
| NOEC (przewlekła) | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 26,4 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 1,4 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | 0,4 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 72h - Algi [2] | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Algi ErC50 | 0,02 mg/l Source: NCIS |
| LOEC (przewlekłe) | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d' |
| Diphenyl ether (101-84-8) | |
| LC50 - Ryby [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| Algi ErC50 | 0,455 mg/l Source: ECHA |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | ≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 3,2 mg/l waterflea |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2] | 18,6 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | ≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2] | ≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (przewlekłe) | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

| | |
|---------------------------------|--|
| 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. |
|---------------------------------|--|

Alkohole, C12–14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 0,51 g O ₂ /g substancji |
| Biodegradacja | 80 % (metoda OECD 302B) |
| Dodatkowe informacje | 95 % biodegradacja (metoda OECD 301E) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Słabo podatny na bioakumulację. |
|---------------------------|---------------------------------|

Alkohole, C12–14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)

| | |
|--|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,3 |
|--|-----|

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|--|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,18 |
|--|------|

Diphenyl ether (101-84-8)

| | |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |
|--|-------------------|

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

| | |
|--|-----|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,1 |
|--|-----|

12.4. Mobilność w glebie

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

| | |
|------------------|---|
| Ekologia - gleba | Przewidywana wysoka mobilność w glebie. |
|------------------|---|

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Mobilność w glebie | 388,3 – 1416 Source: ECHA |
|--------------------|---------------------------|

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina 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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami. |
| Ekologia - odpady | : Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne 20 01 39 - tworzywa sztuczne |
| Kod HP | : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. |

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 | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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)

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 | % |
| anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne | <5% |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL | |
| 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 |

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| 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 |
| 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 |

Wskazówki dot. szkolenia

: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu. Upewnić się, że personel jest świadomy potencjalnych zagrożeń, jakie stwarza ładunek i wie, jakie środki należy przedsięwziąć w razie wypadku lub innej sytuacji awaryjnej.

HG higieniczny el do czyszczenia toalet

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Inne informacje

: WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiejkolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

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 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.