

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nuts N' Bolts 230

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Nuts N' Bolts 230

Numer produktu: MS-230

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Klej
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane: Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com

Osoba kontaktowa: Hernon SDS Coordinator

Adres email: customerservice@hernon.com

Aktualizacja: 5.09.2024

Wersja karty SDS: 1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Carc. 1B; H350, Może powodować raka.
Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożień:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę. (H315)
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Działa drażniąco na oczy. (H319)
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)
Może powodować raka. (H350)
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

-

Zapobieganie:

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. (P201)
Stosować ochronę oczu/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie:

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P308+P313)
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Przechowywanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (P403+P233)

Usuwanie:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Polyethylene Glycol Dimethacrylate
Hydroxypropyl Methacrylate
N,N-dimetylo-m-toluidyna
Kumen

Informacje uzupełniające na etykiecie:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszanki

| Produktu/składnik | Identyfikatory | % w/w | Klasyfikacja | Uwagi |
|------------------------------------|--|---------|---|-------|
| Polyethylene Glycol Dimethacrylate | Nr. CAS: 25852-47-5 Nr. WE: 607-819-8 REACH: Nr. indeksowy: | 60-100% | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Hydroxypropyl Methacrylate | Nr. CAS: 27813-02-1 Nr. WE: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37-XXXX Nr. indeksowy: | 1-5% | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| hydrogen peroxide | Nr. CAS: 80-15-9 Nr. WE: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Nr. indeksowy: 617-002-00-8 | 1-5% | Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| N,N-dimethyl-m-toluidine | Nr. CAS: 99-97-8 Nr. WE: 202-805-4 REACH: 01-2119937766-23-XXXX Nr. indeksowy: 612-056-00-9 | 0.1-1% | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Cumene | Nr. CAS: 98-82-8 Nr. WE: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Nr. indeksowy: 601-024-00-X | <1% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki siarki

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.

Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenu. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Przechowywać pod zamknięciem. Znak ostrzegawczy o toksycznych materiałach powinien być umieszczony w pokoju i na szafach zawierających produkt(y).

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem: Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania: Keep at temperatures between 7 and 29 °C.

Materiały niezgodne: Środki redukujące
Silnymi utleniaczami

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kumen

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 250

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 50

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DNEL

hhydronadtlenek kumenu

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|---------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 6 mg/m ³ |

Hydroxypropyl Methacrylate

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 2.5 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice | 2.5 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnice | 4.2 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 4.35 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 14.7 mg/m ³ |

Kumen

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 5 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice | 1.2 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnice | 15.4 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 16.6 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 100 mg/m ³ |
| Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 250 mg/m ³ |

N,N-dimetylo-m-toluidyna

| Czas: | Droga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 20 µg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice | 223 µg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnice | 624 µg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 22.7 µg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 128 µg/m ³ |

PNEC

hhydronadtlenek kumenu

| Droga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|-----------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 350 µg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 2.3 µg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 23 µg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 31 µg/L |
| Woda morska | | 310 ng/L |
| Woda słodka | | 3.1 µg/L |
| Ziemia | | 2.9 µg/kg |

Hydroxypropyl Methacrylate

| Droga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|------------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 10 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 6.28 mg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 6.28 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 972 µg/L |
| Woda morska | | 90.4 µg/L |
| Woda słodka | | 904 µg/L |
| Ziemia | | 727 µg/kg |

Kumen

| Droga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|------------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 200 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 322 µg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 3.22 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 12 µg/L |
| Woda morska | | 3.5 µg/L |
| Woda słodka | | 35 µg/L |
| Ziemia | | 624 µg/kg |

N,N-dimetylo-m-toluidyna

| Droga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|--------------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 4.286 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 45.378 mg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 45.378 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 152.59 µg/L |
| Woda morska | | 15.259 µg/L |
| Woda słodka | | 152.59 µg/L |
| Ziemia | | 18.677 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji:

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne:

Nie wolno zasysać ponownie powietrza, które zawiera te substancje.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem

środowiska: materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanieki ściekowej.


Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie: Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe:

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.


Skóra i ciało:

| Polecamy | Typu/Kategorii | Normy | |
|----------|---------------------|-------|---|
| - | Protective Clothing | |  |

Ręce:

Nitrile Rubber

Oczy:

| Typ | Normy | |
|---|-------|---|
| Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi. | EN166 |  |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciekły
Kolor: Żółty
Zapach / Próg zapachu (ppm): Łagodny
pH: Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm³): 1,06
Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych danych

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): Brak dostępnych danych
Temperaturę/zakres mięknięcia (°C): Nie dotyczy cieczy.
Punkt wrzenia (°C): >149
Ciśnienie pary: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C): Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| <i>Temperatura zapłonu (°C):</i> | >93.3 |
| <i>Palność (°C):</i> | Brak dostępnych danych |
| <i>Temperatura samozapłonu (°C):</i> | Brak dostępnych danych |
| <i>Granice wybuchowości (obj. %):</i> | Brak dostępnych danych |

Rozpuszczalność

| | |
|--|------------------------|
| <i>Rozpuszczalność w wodzie:</i> | Brak dostępnych danych |
| <i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i> | Brak dostępnych danych |
| <i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i> | Brak dostępnych danych |

9.2. Inne informacje

| | |
|---|-------------------------|
| <i>Szybkość parowania (octan butylu = 100):</i> | Brak dostępnych danych |
| <i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i> | Brak dostępnych danych. |
| <i>Właściwości utleniające:</i> | Brak dostępnych danych |

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Incompatible Materials

10.5. Materiały niezgodne

Środki redukujące
Silnymi utleniaczami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie rakotwórcze: wyrób zawiera substancje, których rakotwórczość jest podejrzewana lub została stwierdzona. Szkodliwe działanie tych substancji może nastąpić w wyniku wdychania, kontaktu ze skórą lub połknięcia.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

N,N-dimetylo-m-toluidyna: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

Kumen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 7 - Rakotwórcze

HP 13 - Uczulające

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | 14.1 UN | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transportie | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Inne informacje: |
|------|------------|---|---|-------------|----------------|---------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

| | |
|---|---|
| <i>Ograniczenia użycia:</i> | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje. |
| <i>Wymagania szczególnego wykształcenia:</i> | Nie ma specjalnych wymagań. |
| <i>SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:</i> | Nie dotyczy. |
| <i>REACH, Załącznik XVII:</i> | Kumen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40). |
| <i>Inne:</i> | Nie dotyczy. |
| <i>Źródła:</i> | Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. |

w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

- H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226, Łatwopalna ciecz i pary.
- H242, Ogrzanie może spowodować pożar.
- H301, Działa toksycznie po połknięciu.
- H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H330, Wdychanie grozi śmiercią.
- H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H350, Może powodować raka.
- H361, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H370, Powoduje uszkodzenie narządów.
- H371, Może powodować uszkodzenie narządów.
- H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Płuco)
- H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

- ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

SDS Coordinator

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.
Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl