

**Karta Charakterystyki z dnia
28.04.2023
PRISMA TECH PERMA GLUE
Wydanie 1**



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszanki:

Nazwa handlowa: PRISMA TECH PERMA GLUE

Kod handlowy: 91084

UFI: 87M0-A0HE-M00K-UE4C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie:

Klej w sprayu

Zastosowania odradzane:

nie stosować u ludzi i zwierząt

nie używać do celów innych niż podane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Schuller Eh'klar GmbH

Im Astenfeld 6

A-4490, St. Florian

Tel.: +43(7224) 68200;

Fax: +43 (7224) 68282

office@schuller.eu

Dystrybutor

Schuller Eh'klar Polska Sp. z o.o.

ul. Relaksowa 15

PL - 43-382 Bielsko-Biała

Tel.: +48 33/857 90 88

Fax: +48 33/857 90 89

E-mail poland@schuller.eu

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki
bezpieczeństwa:

Hsiaomei Schuller

office@schuller.eu







1.1. Numer telefonu alarmowego

Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ CM

Tel: 12 411 99 99; 12 400 26 60

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

-  Niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
-  Uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
-  Uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.
-  Uwaga, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
-  Uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
-  Uwaga, Aquatic Chronic 2, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niepożądany wpływ fizykochemiczny na zdrowie ludzkie i środowisko naturalne:
Żadnych innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) informujący(e) o niebezpieczeństwie:

**Niebezpieczeństwo**

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

- H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać w zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postanowienia szczególne:

Brak.

Zawiera

Węglowodory c7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
aceton; propan-2-on; propanon
Kauczuk styrenowo-butadienowy

Przepisy szczególne zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami:
Brak

2.3. Inne zagrożenia

substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0.1\%$.

Inne zagrożenia:














Sekcja 10.3

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje niedostępne.

3.2. Mieszanina

Niebezpieczne składniki zgodnie z rozporządzeniem CLP i powiązanej klasyfikacji:

| Ilość | Naziv | Numer identyfikacyjny | Klasyfikacja |
|-----------------------------|---|--|---|
| $\geq 25\%$ - $< 30\%$ | węglowodory c7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Numer indeksowy: XXXXXXXX CAS: 64742-49-0 WE: 927-510-4 Numer REACH: 01-2119666169-27 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2  Aquatic Chronic 2 H4113.10/1  Asp. Tox. 1 H304  8/3 STOT SE 3 H336 |
| $\geq 20\%$ - $< 25\%$ | Propan | Numer indeksowy: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Numer REACH: 01-2119486944-21 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L  Press Gas (Liq.) H280 |
| $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$ | aceton; propan-2-on; propanon | Numer indeksowy: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Numer REACH: 01-2119471330-49 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3  STOT SE 3 H336 EUH066 |
| $\geq 7\%$ - $< 10\%$ | Węglowodory, C4, Gaz z ropy naftowej | Numer indeksowy: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 WE: 289-339-5 Numer REACH: 01-2119480480-41 |  2.5/L Press Gas (Liq.) H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)* |
| $\geq 5\%$ - $< 7\%$ | KAUCZUK STYRENOW O- BUTADIEN OWY | WE: 939-416-0 |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |

*DECLK (CLP): Ta substancja jest sklasyfikowana zgodnie z Notą K, Aneks VI Rozporządzenia WE (WE) 1272/2008. Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w 1,3-butadienu (EINECS nr 203-450-8), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Części ciała, które miały kontakt z produktem lub wobec których istnieje podejrzenie, że mogły mieć kontakt z produktem, należy niezwłocznie umyć dużą ilością bieżącej wody i, jeśli to możliwe, z mydłem. Zanieczyszczoną odzież należy natychmiast zdjąć i bezpiecznie zutylizować.

Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Po kontakcie z oczami należy przepłukać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednio długi czas, następnie niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

Chronić niezranione oko.

Połknięcie:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. **NALEŻY NIEZWŁOCZNIE PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.**

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki wywoływane przez zebrane substancje wyszczególniono w punkcie 11

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie uzyskać poradę lekarską (jeżeli to możliwe pokazać wskazówki dotyczące użycia lub kartę charakterystyki).

Postępowanie:

Postępuj zgodnie z zaleceniami lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gaśnica CO₂ lub sucha chemiczna.

W przypadku pożaru: Użyć gaśnicę piankową do gaszenia. Środki gaszące, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa: Woda

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania tworzy gęsty dym.

Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu i spalania.

5.3. Porady dla strażaków

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie wolno tego odprowadzać do kanalizacji.

Schłodzić strumieniem wody pojemniki, które się paliły.

Jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa, usunąć nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia.

Stosować odzież przeciwpożarową zgodnie z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy nosić środki ochrony osobistej.

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Przenieść osoby na obszar bezpieczny.

Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podłoża. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. W razie wycieku gazu lub przedostawania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zebrania: materiał chłonny, organiczny, piasek Zebrać i usunąć zanieczyszczoną wodę po płukaniu.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu:

Ograniczenie w przypadku rozlania większych ilości produktu. Zebrać niewielką ilość rozlanego produktu przy użyciu ziemi, piasku lub innego obojętnego chłonnego materiału.

Do sprzątania:

Natychmiast wyczyścić rozlaną ciecz.

Umyć dużą ilością wody.

Czyszczenie na mokro lub wchłanianie przy użyciu substancji stałych.

Inne informacje:

Nie używać szczotki ani sprężonego powietrza do czyszczenia powierzchni lub odzieży.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów.

Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Przed przeprowadzeniem operacji związanych z przelaniem należy upewnić się, że pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niezgodnych.

Odnosnie zalecanego wyposażenia ochronnego zob. także Sekcja 8.

Zachować najwyższy stopień ostrożności podczas używania produktu. Unikać uderzeń i tarcia.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym (10–25 °C), dobrze wentylowanym miejscu z dala od wysokiej temperatury, otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów/mgiei/pyłów. Nie używać opróżnionych pojemników przed oczyszczeniem.

Zmienić zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczenia, w którym spożywane są posiłki. W trakcie pracy nie wolno jeść ani palić.

Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.

Nie palić!

Przechowywać zawsze w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w temperaturze poniżej 50°C .

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskiei i źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Materiały niezgodne:

Patrz Sekcja 10.5.

Unikać kontaktu z kwasami.

Instrukcja dotycząca miejsc składowania:

Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe)

Żaden szczególny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie 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:

Aceton; Propan-2-on; Propanon - CAS: 67-64-1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 600 ; NDSch:1800

Propan - CAS: 74-98-6

Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: NDS: 600 ; NDSch:-

DNEL Wartości Graniczne dla narażenia na działanie

węglowodory c7, n-alkany, izoalkany, cykliczne - CAS: 64742-49-0

Pracownik profesjonalny: 300 mg/kg - Narażenie: Człowiek dermalny - Częstotliwość:

Długotrwałe narażenie - oddziaływanie ogólnoustrojowe

Pracownik profesjonalny: 2085 mg/l - Narażenie: Człowiek inhalacyjny - Częstotliwość:

Długotrwałe narażenie - oddziaływanie ogólnoustrojowe

Użytkownik 149 mg/kg/d - Narażenie: Człowiek - Oralny - Częstotliwość: Długotrwałe narażenie - oddziaływanie ogólnoustrojowe

PNEC - Wartości graniczne ekspozycji niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia zawodowej

Ochronę oczu:

Stosować okulary ochronne z ochroną boczną (EN ISO 16321-1:2022; EN 166)

Ochrona skóry:

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu ochronne do profesjonalnego użytku kategorii II (zob. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć ciało wodą z mydłem.

Ochrona rąk:

Chronić ręce rękawicami roboczymi kategorii II (zob. Dyrektywa 89/686/EWG i norma EN 374).

Stosować rękawice wykonane z PVC, neoprenu, nitrylu lub gumy.

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości granicznych stężenia (TLV) stosować maskę z filtrem typu A (przeciw parom związków organicznych) zgodnie z normą EN 141.

Zagrożenia termiczne:

Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie usuwać produktu do środowiska.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości | Wartości | Metoda | Uwaga |
|--|---------------------|--------|-------|
| Stan fizyczny: | Ciecz | -- | -- |
| Barwa: | Białawy | | |
| Zapach, próg zapachu: | Charakterystyczny | -- | -- |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nie dotyczy | -- | -- |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy | | |
| Palność materiałów | Łatwopalny. | | |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy | -- | -- |
| Temperatura zapłonu: | < 0 °C | -- | -- |
| Temperatura samozapłonu: | >175 °C | -- | -- |
| Temperatura rozkładu: | Nie dotyczy | | |
| pH | Nie dotyczy | -- | -- |
| Kinematyczny lepkość: | B.Z. | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie dotyczy | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju: | Nie dotyczy | -- | -- |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy | -- | -- |
| Prężność par: | 5 bar +/- 20 °C | | |
| Gęstość lub gęstość względna: | 0,700 +/- 0,05 g/ml | -- | -- |
| Względna gęstość pary | >2 | | |

Charakterystyka cząsteczek:

| | | | |
|-------------------|------|----|----|
| Wielkość cząstek: | B.Z. | -- | -- |
|-------------------|------|----|----|

9.2. Inne informacje znajdujące zastosowanie.

| Właściwości | Wartości | Metoda: | Uwagi: |
|------------------------|----------|---------|--------|
| Właściwości wybuchowe: | B.Z. | -- | -- |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami oraz środkami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może tworzyć wybuchowe mieszaniny par z powietrzem w pomieszczeniach, które nie są dobrze wentylowane.

Unikać mieszania produktu z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, płomieni i iskier, ekspozycji na światło i wilgoć. Unikać akumulacji wyładowań elektrostatycznych.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, źródeł zapłonu.

Produkt może się zapalić.

10.5. Niekompatybilne materiały

Utleniacze.

- Silne kwasy i ciecze łatwopalne.
Kwasy, zasady i alkaliczne substancje chemiczne.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Podczas spalania powstają drażniące gazy.
W wyniku rozkładu termicznego może być uwalniany
COx.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

PRISMA TECH PERMA GLUE

- a) Toksyczność ostra Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt jest klasyfikowany jako: Skin Irrit. 2 H315
- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest klasyfikowany jako: Eye Irrit. 2 H319
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Produkt jest klasyfikowany jako: Skin Sens. 1 H317
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) STOT SE:
Produkt jest klasyfikowany jako: STOT SE 3 H336
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niesklasyfikowany.
Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja toksykologiczna dotycząca głównych substancji zawartych w produkcie:

Węglowodory c7, n-alkany, izoalkany, cykliczne - CAS: 64742-49-0

a) Toksyczność ostra:

Test: LC50 - Droga: Inhalacyjny - Gatunki: Szczur > 23300 mg/m3 - Czas trwania: 4 h
Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunki: Szczur > 2920 mg/kg
Test: LD50 - Droga: Oralny - Gatunki: Szczur > 5840 mg/kg

aceton; Propan-2-on; Propanon - CAS: 67-64-1

LD50 (KRÓLIK) ORALNY: 5300 mg/kg

11.1. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu

hormonalnego:

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0.1\%$.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Przyjęcie dobrych praktyk pracy, tak, że produkt nie jest uwalniany do środowiska.

PRISMA TECH PERMA GLUE

Produkt jest klasyfikowany jako: Aquatic Chronic 2 - H411

węglowodory c7, n-alkany, izoalkany, cykliczne - CAS: 64742-49-0

a) Toksyczność dla środowiska wodnego - ostra:

Punkt końcowy: EC50 - Gatunki: Ryba = 1,5 mg/l - Czas trwania / godz.: 48 Punkt

kończący: LC50 - Gatunki: Daphnia = 4 mg/l - Czas trwania / godz.: 24

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

B.Z.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

B.Z.

12.4. Mobilność w glebie

B.Z.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

substancje vPvB: Brak. - Substancje PBT: Brak

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

WGK 2

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Usuwać na składowiska odpadów lub do spalarni posiadających odpowiednie zezwolenia. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Zanieczyszczzone opakowania należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Poddać recyklingowi, jeśli to możliwe. Resztki produktu uważane są za odpad niebezpieczny. Utylizację należy powierzyć firmie odpowiedzialnej za gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi (jeśli obowiązują).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 1950

IATA- Numer UN: 1950

IMDG- Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa wg ADR: AEROZOLE palne

IATA - Nazwa techniczna: AEROSOLS FLAMMABLES

IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport drogowy wg ADR: 2.5F CAP. 2.2.2 1,6 UN1950

Klasa IATA: 2.1

Klasa IMDG 2 Aerosole UN 1950

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa pakowania: B.Z.

IATA-Grupa pakowania: B.Z.

IMDG-Grupa pakowania: B.Z.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Zanieczyszczenia morskie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IMDG-Nazwa techniczna: AEROSOLS FLAMMABLES

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

B.Z.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa Rady 98/24/WE (w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyrektywa 2000/39/WE (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) i (UE) Nr. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2020/878

Rozporządzenie (UE) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) nr. 2019/521 (12. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)

Rozporządzenie (UE) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Ograniczenia związane z produktem lub substancjami w nim zawartym zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 i późniejszymi zmianami:

Brak

Tam, gdzie to możliwe, należy zastosować następujące przepisy wykonawcze:

Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso III):

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa 2004/42/WE (Dyrektywa VOC)

Dyrektywa UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3a, E2

Lotne związki organiczne - VOC = 488,00 g/l

Lotne substancje rakotwórcze, mutagenne lub mające toksyczny wpływ na reprodukcję (CMR) = 0,00%

Lotne chlorowcopochodne związki organiczne, do których odnosi się zwrot R40 wskazujący rodzaj zagrożenia = 0,00%

Węgiel organiczny - C = 0,00

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna ocena bezpieczeństwa chemicznego tej mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów zawartych w sekcja 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

| Klasy zagrożenia i kategorie zagrożeń | Kod | Opis |
|---------------------------------------|--------|---|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1 |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1 |
| Press. Gas | 2,5 | Gazy pod ciśnieniem |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Łatwopalna ciecz, kategoria zagrożenia 2 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2 |

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Procedura klasyfikacji |
|--|-------------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229 | Na podstawie danych testowych |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1, H317 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3, H336 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda obliczeniowa |

Niniejszy dokument został opracowany przez kompetentną osobę, która przeszła odpowiednie szkolenie. Główne zasoby bibliograficzne:

ECDIN – Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i sieć informacyjna – Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH – wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Wszystkie zawarte tu informacje opierają się na stanie wiedzy obowiązującym na dzień wymieniony powyżej. Odnoszą się one wyłącznie do opisanego produktu i nie stanowią żadnej konkretnej gwarancji jakości.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za upewnienie się, że niniejsze informacje dotyczące stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem są właściwe i kompletne.

Niniejsza karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Europejską umowę dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. |
| ATE: | Oszacowanie toksyczności ostrej |
| ATEmix: | Oszacowanie toksyczności ostrej (Mieszaniny) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society) |
| CLP: | Klasyfikacji, oznakowania, pakowania. |
| DNEL: | Derived no effect level (Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrow). |
| EINECS: | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym. |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy |
| GHS: | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów. |
| IATA: | Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych. |
| IATA-DGR: | Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” |
| ICAO: | Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego. |
| ICAO-TI: | Instrukcje techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ang. International Civil Aviation Organisation, ICAO) |
| IMDG: | Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych. |
| INCI: | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych (INCI) |
| KSt: | Współczynnik wybuchowości |
| LC50: | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji. |
| LD50: | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji. |
| PNEC: | Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska. |
| RID: | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. |
| STEL: | Dopuszczalna wartość ekspozycji krótkoterminowej. |
| STOT: | Działanie toksyczne na narządy docelowe. |
| TLV: | Dla wartości granicznych. |
| TWA: | Czasowa średnia ważona. |
| WGK: | Niemiecka klasyfikacja zagrożeń wody |