

**KRYPTON**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:
KR0605015 Masa uszczelniająca neutralna Czerwony 200 ml

UFI: GE00-H0W6-H008-97GK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Uszczelniacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Kamiński Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.

Ulica, skrytka pocztowa: Toruńska 4

Kod pocztowy, miejscowość: PL-44-122 Gliwice

WWW: www.kaminski.org.pl

E-mail: kaminski@kaminski.org.pl

Telefon: +48 32 234 42 22

Podmiot udzielający informacji: Telefon: +48 32 234 42 22, E-mail: kaminski@kaminski.org.pl
Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.

1.4 Numer telefonu alarmowego

GIZ-Nord, Niemcy, Telefon: +49 (0)551-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Specjalne oznakowanie

EUH208

Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksylsilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

**KRYPTON****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 2 z 10

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119982962-22-xxxx nr porządkowy 611-631-1 CAS 58190-57-1	2-propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylosililidyn)trioksym] STOT RE 2; H373.	< 3 %
REACH 01-2119480479-24-xxxx Nr WE 213-048-4 CAS 919-30-2	(3-Aminopropyl)trietoksysilan Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317.	< 1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Paliwo: Powietrze

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz dokładnie opłukać. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Nie należy wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych. Produkt może powodować lekkie podrażnienia. Bodziec kaszlowy

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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać: Tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

**KRYPTON**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 3 z 10

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego. Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Doczyścić. Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją.

Informacje dodatkowe:

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu. Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zabezpieczyć przed wilgocią. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.
Nie magazynować razem z: silnymi kwasami, silnymi utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

**KRYPTON****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 4 z 10

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
14808-60-7	Ditlenek krzemu (Kwarc (SiO ₂))	Europa: BOELV: TWA	0,1 mg/m ³ (respirabilna krzemionka krystaliczna)
		Polska: NDS	0,1 mg/m ³ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
1309-37-1	Trójtlenek żelaza	Polska: NDS	2,5 mg/m ³ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)
		Polska: NDS	5 mg/m ³ (wdychalna frakcja)
		Polska: NDSch	10 mg/m ³ (wdychalna frakcja)
		Polska: NDSch	5 mg/m ³ (frakcja mogąca wnikać do dróg oddechowych)

Podstawa polskich limitów: 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące 2-propanon, 2,2',2"-[O,O',O"-(etylosililidyn)trioksym]:
DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 418,57 µg/m³
DNEL pracownicy, długotrwałe, skórny, systemiczny: 59,35 µg/kg bw/d
DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 103,22 µg/m³
DNEL konsument, długotrwałe, skórny, systemiczny: 29,68 µg/kg bw/d
DNEL konsument, długotrwałe, doustny, systemiczny: 29,68 µg/kg bw/d

Dane dotyczące (3-Aminopropyl)trietoksysilan:
DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 59 mg/m³
DNEL pracownicy, długotrwałe, skórny, systemiczny: 8,3 mg/kg bw/d
DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 17 mg/m³
DNEL konsument, długotrwałe, skórny, systemiczny: 5 mg/kg bw/d
DNEL konsument, długotrwałe, doustny, systemiczny: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Dane dotyczące 2-propanon, 2,2',2"-[O,O',O"-(etylosililidyn)trioksym]:
PNEC woda (woda słodka): 239,78 µg/L
PNEC woda (Woda morska): 23,98 µg/L
PNEC osad (woda słodka): 2047,053 mg/kg
PNEC osad (Woda morska): 204,705 mg/kg
PNEC ziemia: 240,95 mg/kg w
PNEC oczyszczalnia ścieków: 2,398 mg/L

Dane dotyczące (3-Aminopropyl)trietoksysilan:
PNEC woda (woda słodka): 0,33 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,033 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,26 mg/kg
PNEC osad (Woda morska): 0,26 mg/kg
PNEC ziemia: 0,04 mg/kg w
PNEC oczyszczalnia ścieków: 13 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

Środki ochrony indywidualnej**Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zaleca się ochronę układu oddechowego po pojawieniu się oparów.
Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aerozol/cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.
Zalecenie: Maski gazowa z filtrem cząstek stałych

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022.

**KRYPTON****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 5 z 10

Ochrona ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Środki higieny i ochrony:	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	Forma: aerozol dwukomorowy
Kolor:	Brak dostępnych danych
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	> 93 °C
Temperatura samozapłonu:	ok. 435 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	ok. 1,2 g/cm ³
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

**KRYPTON**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 6 z 10

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne utleniacze, woda

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.

Rozkład termiczny: Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksyilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak

Inne informacje:

Dane dotyczące 2-propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(etylosililidyn)trioksym]:

LD50 szczur, doustny: 2.500 mg/kg

LD50 szczur, skórny: 2433,77 mg/kg

Dane dotyczące (3-Aminopropyl)trietoksyilan:

LD50 szczur, doustny: 1.780 mg/kg

LD50 szczur, skórny: 4.000 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: > 7,35 mg/L (aerazol)

LC50 szczur, inhalacyjny: > 16 mg/L (opary)

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

bodziec kaszlowy, Uczucie duszności w okolicy klatki piersiowej

W przypadku połknięcia: bodziec kaszlowy

W przypadku kontaktu ze skórą: Produkt może powodować lekkie podrażnienia.

W przypadku kontaktu z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**KRYPTON****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 7 z 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące 2-propanon, 2,2',2"-[O,O',O"-(etylosililidyn)trioksym]:

Toksyczność dla alg: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zielonica): 315,36 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 678,73 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LC50 Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa): 696,76 mg/L/96h

Dane dotyczące (3-Aminopropyl)otrietoksylian:

Toksyczność dla alg: EC50 Scenedesmus subspicatus: 603 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 331 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LC50 Danio rerio (danio pręgowany): > 934 mg/L/96h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Nie biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Możliwa bioakumulacja.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest lotny. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Kod odpadu:

16 05 05 = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych, inne niż wymienione w 16 05 04/Aerazol

Zalecenie:

Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

Opakowanie

Zalecenie:

Opróżniać należy całkowicie i starannie. Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID:

ONZ 1950, AEROZOLE

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

**KRYPTON**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 8 z 10

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5A
IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63
IATA-DGR: Class 2.2



14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IATA-DGR: nie dotyczy
IMDG: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: RID: Numer niebezpieczeństwa 20, Numer UN (numer ONZ) UN 1950
Spis zagrożeń: 2.2
Przepisy specjalne: 190 327 344 625
Ograniczone ilości: 1 L
EQ: E0
Opakowanie - Instrukcje: P207 LP200
Opakowanie - Przepisy specjalne: PP87 RR6 L2
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu: MP9
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport morski (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Przepisy specjalne: 63 190 277 327 344 381 959
Ograniczone ilości: See SP277
Wyłączone ilości: E0
Opakowanie - Instrukcje: P207, LP200
Opakowanie - Przepisy: PP87, L2
IBC - Instrukcje: -
IBC - Przepisy: -
Instrukcje do tankowania - IMO: -
Instrukcje do tankowania - UN: -
Instrukcje do tankowania - Przepisy: -
Sztauowanie i przeładunek: SW1 SW22
Oddzielanie: SG69
Właściwości i spostrzeżenia: -
Grupa separująca: none

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń: Non-flamm. gas
Kod ilości wyłączonych: E0
Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość:
Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tylko samolot transportowy: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Przepisy specjalne: A98 A145 A167 A802
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG): 2L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

**KRYPTON****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 9 z 10

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe - Polska**

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. 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 (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 05 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

< 30 g/L

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

EUH208

Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksylian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

**KRYPTON**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Masa uszczelniająca neutralna Czerwony

Numer materiałowy KR0605015

Aktualizacja: 2023-3-3

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: 0.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2024-1-16

Strona: 10 z 10

SEKCJA 16: Inne informacje

Dostłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

EUH208 = Zawiera (3-Aminopropyl)trietoksylian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Data utworzenia: 2023-3-3

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aerosol: Aerosol
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50: Stężenie efektywne 50%
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: Średnie stężenie śmiertelne
LD50: Dawka śmiertelna 50%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.: Działanie drażniące dla skóry
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definicyjnych w postaci zapisów prawnych właściwości.