

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EL-K80S KONTAKTRENS MED SMØRING

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

EL-K80S KONTAKTRENS MED SMØRING

Numer produktu

11535

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

8Y00-Y0UH-M002-3DEE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Smarujący zmywacz do styków elektrycznych

Deskryptorów zastosowań (REACH)

Kategoria produktu	Opis
--------------------	------

PC35	Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
------	---

PC24	Srodki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
------	--

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Aktualizacja

14.12.2022

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

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 Zatruc. 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

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H222, H229)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (P271)

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy/rękawice ochronne. (P280)

Reagowanie

-

Przechowywanie

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Usuwanie

Zawartość/pojemnik zgodnie z miejscowymi przepisami. (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie ma specjalnych.

Informacje uzupełniające na etykiecie

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

UFI: 8Y00-Y0UH-M002-3DEE

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

W przypadku nieszczelności może dojść do zgromadzenia się gazów w wysokim stężeniu. Takie gazy mogą być toksyczne, wybuchowe lub mogą utrudniać oddychanie.

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. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
cyklopentan	Nr. CAS: 287-92-3 Nr. WE: 206-016-6 REACH: 01-2119463053-47-XXXX Nr. indeksowy: 601-030-00-2	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 3, H412	
Propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Carbon dioxide	Nr. CAS: 124-38-9 Nr. WE: 204-696-9 REACH: Nr. indeksowy:	3-5%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]

2,6-di-tert-butylphenol	Nr. CAS: 128-39-2 Nr. WE: 204-884-0 REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamin	Nr. CAS: 80584-90-3 Nr. WE: 279-503-4 REACH: Nr. indeksowy:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
difenyloamina	Nr. CAS: 122-39-4 Nr. WE: 204-539-4 REACH: Nr. indeksowy: 612-026-00-5	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=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

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

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

Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. 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

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. 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

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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 alergenów.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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 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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regulami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego.

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

Produkt należy sprawdzić pod kątem obecności nadtlenczków przed destylacją lub odparowaniem oraz sprawdzić pod kątem obecności nadtlenczków lub wyrzucić po ponad 1 roku przechowywania.

Nadtlenki mogą się tworzyć w dowolnym miejscu pojemnika: przy ściankach bocznych, na dnie, na zewnątrz oraz na zakrętkę. Tworzenie się ilości nadtlenczków mierzalnych w ppm może nie być zauważalne wzrokowo. Do sprawdzenia ich obecności należy stosować odpowiednie procedury pomiarowe. W razie wystąpienia któregokolwiek z poniższych warunków należy uznać materiał za niestabilny wybuchowo - będzie on wymagał ustabilizowania przed użyciem:

1. Materiał wygląda na zdegradowany i/lub zanieczyszczony.

2. Materiał wygląda na odbarwiony.

3. Uszkodzenie lub odkształcenie pojemnika.

4. Szok termiczny (narażenie na światło słoneczne).

5. Wiek materiału przekracza zalecany czas przechowywania.

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 nadtlenczków. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Zestawy pojemników z gazami pod ciśnieniem (farby w sprayu, puszki z aerozolami) należy przechowywać w zamknięciu ze ściankami z siatki. Umożliwi to ucieczkę gazów i utrzymanie pojemników w jednym miejscu.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania

< 50°C

Chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

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

Carbon dioxide

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 27000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 9000

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

2,6-di-tert-butylphenol

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	11.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	70.61 mg/m ³

Propan-2-ol

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1000 mg/m ³

PNEC

2,6-di-tert-butylphenol

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Drapieżniki		60 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		31.7 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		317 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		4.5 µg/L
Woda morska		70 ng/L
Woda słodka		700 ng/L
Ziemia		697 µg/kg

Propan-2-ol

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		2.251 g/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg

Przerywane uwalnianie (woda słodka)	140.9 mg/L
Woda morską	140.9 mg/L
Woda słodka	140.9 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

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

Zawodowi użytkownicy objęci są regulacjami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

8.3. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechow

W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić izolujący aparat oddechowy z filtrem AX.

Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy
Nie ma specjalnych wymagań.	-	-

Ręce

Warunków pracy	Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Nitryl	0,4	480	EN374-2

Oczy

Typ	Normy
Używaj okularów ochronnych, jeśli istnieje ryzyko narażenia.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Aerozolu

Kolor

Jaskrawy

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Zapach alkoholu

pH

7

Gęstość (g/cm³)

Brak dostępnych danych

Gęstość względna

- Brak dostępnych danych
- 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 (wosków i past) (°C)
 - Nie dotyczy aerozoli.
 - Punkt wrzenia (°C)
 - Brak dostępnych danych
 - Ciśnienie pary
 - Brak dostępnych danych
 - Gęstość par
 - Brak dostępnych danych
 - Temperatura rozkładu (°C)
 - Brak dostępnych danych
- Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu
 - Temperatura zapłonu (°C)
 - <0
 - Samozapłonu (°C)
 - Brak dostępnych danych
 - Palność (°C)
 - Brak dostępnych danych
 - Granice wybuchowości (obj. %)
 - Brak dostępnych danych
- Rozpuszczalność
 - Rozpuszczalność w wodzie
 - Brak dostępnych danych
 - n-oktanol/woda współczynnik
 - Brak dostępnych danych
 - Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)
 - Brak dostępnych danych
- 9.2. Inne informacje
 - Szybkość parowania (octan butylu = 100)
 - Brak dostępnych danych
 - Inne parametry fizyczne i chemiczne
 - 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 sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - Nie ma specjalnych.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
 - Należy unikać statycznej elektryczności.
 - Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.
- 10.5. Materiały niezgodne
 - Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.
- 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

Produktu/składnik	2,6-di-tert-butylphenol
Metoda badania	
Rodzaj	Mysz
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	800 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	2,6-di-tert-butylphenol
Metoda badania	
Rodzaj	Królik
Droga narażenia	Naskórnice
Test	LD50
Wynik	10000 mg/kg ·
Inne informacje	

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

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 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 alergenów.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma specjalnych.

Inne informacje

Propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	cyklopentan
Metoda badania	
Rodzaj	Ryba
Element środowiska	
Czas	96 godzin
Test	LC50
Wynik	100000 ug/L ·
Inne informacje	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

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

Nie ma specjalnych.

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

Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Jeżeli materiał nie był poddawany regularnym testom na obecność nadtlenu, jego odpady należy traktować jako odpady wybuchowe.

HP 3 - Łatwopalne

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)

16 05 04* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne



Właściwe oznakowanie

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 transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje
ADR	UN1950	AEROZOLE	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.1 Kod klasyfikacyjny: 5F 	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: (D) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nie	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje
------------	---	---	-------------	----------------	-----------------



* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

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

Ograniczenia użycia

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.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P3b - AEROZOLE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach (netto) / (Kolumna 3): 50.000 tonach (netto)

Inne

Nie dotyczy.

Źródła

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 Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. zm. 345 z 2014 r. I 1103 z 2017 r.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

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.
H280, Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H301, Działa toksycznie po połknięciu.
H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

PC35 = Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
PC24 = Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

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
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
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 wykazujący 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).

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

Potwierdzone przez

MJH

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi 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