

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 1 / 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Windscreen Cleaner -60°C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Chem Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-chem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 ; H226 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Płomień (GHS05)



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 2 / 10

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

ETANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; WE : 200-578-6; CAS : 64-17-5

Udział wagowy : 50 - < 100 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ETANODIOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119456816-28-XXXX ; WE : 203-473-3; CAS : 107-21-1

Udział wagowy : 5 - < 10 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

Nie określono.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 3 / 10

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Stosować sprzęt ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić skuteczną wentylację. Usunąć osoby postronne.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Rozlaną ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym. Używać sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Etanol [64-17-5]

NDS : 1900 mg/m³

NDSch : -

Glikol etylenowy [107-21-1]

NDS : 15 mg/m³

NDSch : 50 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejscowe) (ETANOL ; CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 246 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ETANOL ; CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 950 mg/m³

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ETANOL ; CAS : 64-17-5)

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 343 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 4 / 10

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : Guma butylowa

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,3 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ: A

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : niebieska

Zapach : cytrynowy

Próg zapachu: brak danych

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura krzepnięcia :	(1013 hPa)	<	-60 °C
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	78 °C
Temperatura zapłonu :		ok.	23 °C
Temperatura samozapłonu :			410 °C
Dolna granica wybuchowości :			0,7 %obj.
Górna granica wybuchowości :			5,3 %obj.
Prężność par :	(20 °C)	≥	57 hPa
Gęstość :	(20 °C)	ok.	0,912 g/cm ³
Wartość pH :			7,4

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 5 / 10

Szybkość parowania :	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu) :	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	tak – w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :	brak danych
Temperatura rozkładu :	brak danych
Lepkość :	brak danych
Właściwości wybuchowe :	brak
Właściwości utleniające :	brak
Maksymalna zawartość LZO :	100 %

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami. Może wytwarzać nadtlarki.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, otwarty ogień, wysoka temperatura, gorące powierzchnie, urządzenia iskrzące.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działanie ostre

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	10470 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANODIOL ; CAS : 107-21-1)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	7712 mg/kg

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skóra
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	20 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANODIOL ; CAS : 107-21-1)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Mysz
Dawka skutkująca :	> 3500 mg/kg

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychanie

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 6 / 10

Dawka skutkująca : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : 116,9 - 133,8 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (ETANODIOL ; CAS : 107-21-1)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunek : Szczur
Dawka skutkująca : > 2,5 mg/l
Czas narażenia : 6 h

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Może wywoływać reakcję uczuleniową u osób wrażliwych.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może być absorbowany przez skórę. Wdychanie powoduje efekty narkotyczne. Może powodować senność lub zawroty głowy. Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Może działać odtłuszczająco na skórę.

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 5012 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Gatunek : Chlorella vulgaris

Toksyczność dla bakterii

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Gatunek : Bakterie
Parametr oceny : Toksyczność ostra
Dawka skutkująca : 5,8 g/l
Czas trwania narażenia : 4 h

Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 1806 mg/l
Czas trwania narażenia : 10 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (ETANOL ; CAS : 64-17-5)
Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : ok. 84 %
Czas : 20 d
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda analizy : Redukcja DOC (ETANOL ; CAS : 64-17-5)

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 7 / 10

Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : 90-100 %
Ocena : Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskazówki

Nie zawiera adsorbowalnych organicznych związków chlorowców (AOX).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu - opakowanie

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecana metoda unieszkodliwiania – spalanie w spalarni przemysłowej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1987

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

ALKOHOLE, I.N.O. (ETANOL)

Transport morski (IMDG)

ALKOHOLE, I.N.O. (ETANOL)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALKOHOLE, I.N.O. (ETANOL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa :

3

Kod klasyfikacyjny :

F1

Numer rozpoznawczy zagrożenia :

30

Kod ograniczeń przewozu przez tunele :

D/E

Ilości wyłączone :

640D · LQ 5l · E 1

Nalepki :

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 8 / 10

Transport morski (IMDG)

Klasa : 3
Numer EmS : F-E / S-D
Ilości wyłączone : E1
Nalepki :



Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 3
Ilości wyłączone : E 1
Nalepki :



14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie
Transport morski (IMDG) : Nie
Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
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 Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

- zawiera mniej niż 5% anionowych środków powierzchniowo-czynnych
- kompozycje zapachowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra 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)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
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)

Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 9 / 10

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń. Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 4 Opis środków pierwszej pomocy. Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska. Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 10 Stabilność i reaktywność. Sekcja 11 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych. Sekcja 13 Kod odpadów. Sekcja 14 Informacje dotyczące transportu. Sekcja 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Windscreen Cleaner -60°C
Opracowano : 09.03.2015
Aktualizacja (wersja PL) : 26.01.2020

Wersja (wersja PL) : 5.0.0 (2.0 CLP)
Strona : 10 / 10

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.

