

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WSG 150 Smar biały

UFI: XX20-505G-3009-ADHY

Art. nr: G0404 7 400

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Smar

Zastosowania odradzane: Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GROSS Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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 przekłuwac ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

P302 + P352 + P362 + P364 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi.

Zawiera:

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.3. Inne zagrożenia

PBT/vPvB Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Dodatkowe informacje

Opary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01- 2119474691-32	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C
ditlenek tytanu	13463-67-7 236- 675-5 -	10-25	/	/	10
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01- 2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0 927- 510-4 - 01- 2119475515-33	10-<25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01- 2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/

Uwagi do składników

10	Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.
C	Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I) (tabela 3).
U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi ogólne W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Po narażeniu przez drogi oddechowe Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej. Po kontakcie ze skórą Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które miały kontakt z preparatem, umyć wodą z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Przed ponownym użyciem wyczyścić skażone ubrania i buty. Po kontakcie z oczami Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej. Po narażeniu przez przewód pokarmowy Nie jest prawdopodobne. Przypadkowe połknięcie: Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy. Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłą lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Po kontakcie ze skórą Drażni skórę. Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Po kontakcie z oczami Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból). Po narażeniu przez przewód pokarmowy Spożycie nie jest prawdopodobne w przypadku aerozolu. Przypadkowe połknięcie: Mogą także występować bóle żołądka. Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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 Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol. Duże pożary gasić mgłą wodną lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności. Niewłaściwe środki gaśnicze Bezpośredni strumień wody. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody zastosowany jako środka gaśniczego, ponieważ może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Niebezpieczne produkty spalania W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). Węglowodory. Aldehydy. Sadza.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Działania ochronne Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchać oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.**

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem. Usuwanie skażenia Zebrać puszkę z aerozolami i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W razie wycieku spowodowanego uszkodzeniem dozownika aerozolu (wyciek większych ilości): Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Oczyszczyć skażone miejsce. INNE INFORMACJE Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

Inne środki

Brak danych Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/ mgły.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Zabezpieczyć przed mrozem. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (2) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” (3)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Benzyzna: ekstrakcyjna (64742-49-0)	500	1500	/	/	/	/
Butan (106-97-8)	1900	3000	/	/	/	/
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/
Heksan (110-54-3)	72	/	/	/	Skóra	/
Propan (74-98-6)	1800	/	/	/	/	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych -- Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Rodzaj ekspozycji	Czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	Robotnik	Inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2085 mg/m ³
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	Robotnik	Skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany,	Konsument	Inhalacyjne	długotrwałe działania	/	447 mg/m ³

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

cykliczne			ogólnoustrojowe		
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	Konsument	Skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	149 mg/kg mc/dobę
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	Konsument	Ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	149 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Wybór wyposażenia ochrony osobistej zależy od potencjalnych warunków narażenia, takich jak zastosowania, sposób postępowania, stężenie i wentylacja.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo pryskania do oczu, użyć okularów ochronnych z boczną osłoną (PN-EN ISO 16321- 1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (PN-EN ISO 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Ochronę ciała dobrać pod względem aktywności i możliwej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Jeżeli są graniczne koncentracje przekroczone, należy nosić odpowiednią maskę do oddychania. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (PN-EN 136) z filtrem A2-P2 (PN-EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zapobiec przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciecz - aerozol

Kolor: biały

Zapach: charakterystyczny

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	1.5 — 10.9 vol % (izobutan / propan) 1.5 — 8.5 vol % (butan)
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	< 70 hPa w 20 °C
Gęstość / ciężar	gęstość: 0.863 kg/L w 20 °C (dane dotyczą części płynnej produktu)
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników organicznych	488 g/l (VOC) 74 % (VOC)
Właściwości wybuchowe	Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra). Nie narażać na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy. Utleniacze.

Nadtlenki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	ustne	LD50	szczur	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
węglowodory,	skóry	LD50	szczur	24h	> 2920 mg/kg	/	/

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne							
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie (pary)	LC50	szczur	4h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	/	/	Drażniący	/	/

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	Niesklasyfikowany	/	/
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	Przy styku z oczami może powodować podrażnienie.	/	/

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	-	/	/	Niesklasyfikowany	/	/

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Gatunek	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	Genotoksyczność	/	/	Ujemny	/	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	/	/	/	/	/	Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany,	Toksyczność dla układu	-	szczur	/	/	Wyniki badań na zwierzętach nie	/	/

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

izoalkany, cykliczne	rozrodczego					wykazały działania upośledzającego płodność.		
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Toksyczność rozwojowa	/	szczur	/	/	Nie wykazuje skutków teratogennych w eksperymentach na zwierzętach.	/	/
n-heksan	toksyczność reprodukcyjna	-	/	/	/	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność.	/	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	Organ	Wartość	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może działać na centralny układ nerwowy.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Objawy: nudności, utrata świadomości.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Objawy: podrażnia śluzówkę.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	wdychanie	-	/	/	/	/	/	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	/	wysokie stężenia par
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	ustne	-	/	/	/	/	/	Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego.	/	/
węglowodory, C7, nalkany, izoalkany, cykliczne	-	-	/	/	/	/	/	Może powodować senność i zawroty głowy.	/	/

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wdychanie może spowodować uszkodzenia płuc.	/	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/

Dodatkowe informacje

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Erl50	10 - 30 mg/l	72 h	algi	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EbL50	10 - 30 mg/l	72 h	algi	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	EL50	3 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnia magna	OECD 202	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LL50	> 13.4 mg/l	96 h	ryby	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	6.3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	/	OECD 201	/

Toksyczność chroniczna

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	Daphnia magna	OECD 211	/
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	NOELR	1.53 mg/l	28 dni	ryby	Oncorhynchus mykiss	/	QSAR Petrotox

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	Stopień	Czas	Rezultat	Metoda	Uwaga
węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Biodegradacja	98%	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301F	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoocena): bardzo szkodliwy dla wody Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Trujące dla organizmów wodnych: może mieć długotrwały szkodliwy wpływ na środowisko wodne. Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji). Substancja UVCB.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Unikać uwalniania do środowiska. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Usuwać produkt i opakowanie w sposób bezpieczny.

Kod odpadu

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Usuwać zgodnie z Regulaminem gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi





Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
---------	------	------	-----

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			
14.4 Grupa pakowania			
nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 190, 327, 344, 625 Instrukcje pakowania P207, LP200 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP87, RR6, L2 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D) Classification code 5F	Ilości ograniczone 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
 - Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- 2020/878/UE ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest dostępna

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

Data sporządzenia: 14.03.2024, Data weryfikacji: 14.03.2024, Wersja: 1.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbudzające

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.