

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

Nazwy handlowej: **Odrzewiacz RUST Remover + MoS2**

Datę sporządzenia: **11.10.2021**, Data weryfikacji: **31.01.2022**, Wersja: **1.2**

KOD UFI: GM00-G0HR-T00X-F5T7

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Odrzewiacz RUST Remover + MoS2 – 400 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Spray do usuwania rdzy. Smar.

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

- **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**

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE

- Aerosol 1; H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
- Aerosol 1; H229.1 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania

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



- **Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo**

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- 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 , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

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 ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	- 918-481-9 - 01- 2119457273- 39	<50	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01- 2119485395- 27	25- 50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01- 2119486987-	<25	Asp. Tox. 1; H304	/	/

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
	11				
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrowrafinowane (ropa naftowa)	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01- 2119488517-24	<25	Asp. Tox. 1; H304	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01- 2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-	<2,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/

NAZWA CHEMICZNA	CAS EC INDEX REACH	%	KLASYFIKACJĘ SUBSTANCJI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE 1272/2008/WE	SPECYFICZNE STĘŻENIA GRANICZNE	UWAGI DO SKŁADNIKÓW
	2119475108-36		Acute Tox. 4; H332		

Uwagi do składników

C	<p>Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.</p> <p>W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.</p>
U	<p>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:</p> <p>Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.)</p> <p>Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).</p>

Opis wyrobu

Hydrowodory z materiałem napędowym.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki 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

Opuścić obszar skażony i oddychać świeżym powietrzem. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. 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.

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 odchylonych 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

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

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 (CO₂).

Proszek gaśniczy. Rozpylona woda.

Alkoholowo trwała piana. Środki gaszące należy dostosować do zaistniałych warunków i okoliczności.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

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).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Schłodzić odkryte opakowanie przy użyciu rozproszonego strumienia wody
Nieuszkodzone pojemniki wynieść ze strefy bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić w bezpieczny sposób. W przypadku pożaru aerozole mogą wybuchnąć oraz być przenoszone na znaczne odległości i w różnych kierunkach. 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 PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących 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. Unikać kontaktu z oczami i skórą. 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 puszki 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 odpadków niebezpiecznych. Nie tamować wycieku przy pomocy trocin lub innych łatwopalnych materiałów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

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 nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać 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

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). 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 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

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			
2-Butoksyetanol (111-76-2)	98	200	/	/	skóra	/
Propan (74-98-6)	1800	/	/	/	/	/

Informacje o procedurach monitorowania

- PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.
- PN-EN 689:2018 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
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.7 mg/m ³
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	5.6 mg/m ³
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1 mg/kg/dzień
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.74 mg/kg mc/dobę
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane,	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek	8h,	5.4 mg/m ³

NAZWA CHEMICZNA	TYP	RODZAJ EKSPZYCJI	CZAS TRWANIA EKSPZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
hydrorafinowane (ropa naftowa)			lokalny	aerozol	
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	konsument	inhalacyjne	długotrwały skutek lokalny	24 h, aerozol	1.2 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

- Brak danych

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	łańcuch pokarmowy	doustny	9.33 mg/kg w paszy

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	UWAGA	WARTOŚĆ
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	łańcuch pokarmowy	doustny	9.33 mg/kg w paszy

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.

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 kontaktu z oczami, należy zastosować okulary ochronne. Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

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 (EN 136) z filtrem A2-P2 (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

Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

- ciecz - aerozol

Kolor

według specyfikacji bez barwy

Zapach

Brak danych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	1.5 – 10.9 vol % (gaz pędny)
Prężność par	< 1 hPa
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstość: 0.817 kg/L w 20 °C (dane dotyczą części płynnej produktu)
Rozpuszczalność	Brak danych

Próg zapachu	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych	583 g/l (VOC) 84 % (VOC)
---	-----------------------------

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.

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

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg bw	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	> 5.53 mg/l	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	> 5.53 mg/l	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	METODA	UWAGA
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	skóry	LD ₅₀	szczur	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	wdychanie	LC50	szczur	/	2 - 20 mg/l	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2%	/	/	Dłuższy i powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać wysypkę, podrażnienie i zapalenie skóry, w	/	/

NAZWA CHEMICZNA	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
aromatyczne			wyniku odtłuszczenia.		
2-butoksyetanol	/	/	Działa drażniąco na skórę.	/	/

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący dla skóry

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	GATUNEK	CZAS	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	/	/	/	Może lekko podrażniać.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	Działa drażniąco na oczy.	/	/

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 , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	-	/	/	Według dostępnych danych substancja nie jest chemiczną substancją uczulającą.	/	/
2-butoksyetanol	skóry	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/

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 , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowana jako mutagenne.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowana jako mutagenne.	/	/

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	/	/	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	/	/	Produkt nie jest sklasyfikowana jako	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
						rakotwórcza.		

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ TOKSYCZNOŚCI REPRODUKTYWNEJ	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Teratogeniczność	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.	/	/
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	toksyczność reprodukcyjna	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodczości.	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ TOKSYCZNOŚCI REPRODUKTYWNEJ	TYP	GATUNEK	CZAS	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
2-butoksyetanol	/	/	/	/	/	Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako toksyczna na rozrodności.	/	/

Podsumowanie oceny właściwości CMR

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

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	-	-	/	/	/	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
2-butoksyetanol	-	-	/	/	/	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/

Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	-	-	/	/	/	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/

NAZWA CHEMICZNA	RODZAJ EKSPOZYCJI	TYP	GATUNEK	CZAS	EKSPOZYCJA	ORGAN	WARTOŚĆ	REZULTAT	METODA	UWAGA
2-butoksyetanol	-	-	/	/	/	/	/	Nie sklasyfikowany.	/	/

Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	REZULTAT	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	/	/
2-butoksyetanol	Zagrożenie w przypadku wdychania: nie sklasyfikowano.	/	/

Dodatkowe informacje

Pożknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	LL ₀	1000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	EL ₀	1000 mg/l	72 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	EL ₀	1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat	LC ₅₀	> 100 mg/l	/	ryby	/	/	/

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo							
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	EC ₅₀	> 100 mg/l	/	rozwiłitki	/	/	/
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	EC ₅₀	> 100 mg/l	/	inne organizmy wodne	/	/	/
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	TLm	> 1 mg/l	/	inne organizmy wodne	/	/	/
Destylaty lekkie parafinowe,	LC ₅₀	> 100	/	ryby	/	/	/

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)		mg/l					
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	EC₅₀	> 100 mg/l	/	rozwiłitki	/	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	EC₅₀	> 100 mg/l	/	inne organizmy wodne	/	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	TLm	> 1 mg/l	/	inne organizmy wodne	/	/	/
2-butoksyetanol	LC₅₀	100 mg/l	/	algi	/	/	/

NAZWA CHEMICZNA	TYP	WARTOŚĆ	CZAS EKSPOZYCJI	GATUNEK	ORGANIZM	METODA	UWAGA
2-butoksyetanol	LC ₅₀	100 mg/l	/	bakterie	/	/	/
2-butoksyetanol	LC ₅₀	10000 mg/l	/	rozwielitki	/	/	/
2-butoksyetanol	LC ₅₀	1000 mg/l	/	ryby	/	/	/

Toksyczność chroniczna

- Brak danych

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 , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	biodegradowalność	80 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

NAZWA CHEMICZNA	ŚREDNIE	WARTOŚĆ	TEMPERATURA °C	WARTOŚĆ PH	STĘŻENIE	METODA
oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory C18-40, destylat bazowy z hydrokrakingu odparafinowany rozpuszczalnikowo	oktanol-woda (log Pow)	> 6	/	/	/	/
Destylaty lekkie parafinowe, odparafinowane, hydrorafinowane (ropa naftowa)	oktanol-woda (log Pow)	> 6	/	/	/	/

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samoocena): bardzo szkodliwy dla wody Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Dla składników

węglowodory , C10-C13, nalkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne

Substancja lotna. Nie wykazują zdolność do bioakumulacji. Nie jest rozpuszczalny w wodzie. 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). Zapobiegać przedostaniu się do

środowiska. W warunkach normalnego użytkowania nie oczekuje się negatywnego wpływu na środowisko.

2-butoksyetanol

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1(klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody. Nie dopuszczać, aby substancja w stanie rozrzedzonym lub w większych ilościach wyciekła do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

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

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. 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
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2	2	2	2
			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
<p>Ilości ograniczone</p> <p>1 L</p> <p>Specjalne ostrzeżenia</p> <p>190, 327, 344, 625</p> <p>Instrukcje pakowania</p> <p>P207, LP200</p> <p>Szczególne przepisy w sprawie</p>	<p>Ilości ograniczone</p> <p>1 L</p> <p>EmS</p> <p>F-D, S-U</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)</p> <p>Y203</p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)</p> <p>30 kg G</p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst)</p> <p>203</p>	<p>Ilości ograniczone</p> <p>1 L</p>

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>opakowań</p> <p>PP87, RR6, L2</p> <p>Kategoria transportu</p> <p>2</p> <p>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</p> <p>(D)</p>		<p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)</p> <p>25 kg</p> <p>Special provisions</p> <p>A145, A167, A802</p>	
<p>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</p>			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

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.).
- 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.

- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).

- **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 dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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
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
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.