

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 1 z 19

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

UFI: 8DH2-80XG-U008-SSWQ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

smar

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Ferdinand Gross Polska Sp z o.o.
 Ulica: Ul. Bierutowska 81, Bud A
 Miejscowość: 51-317 Wrocław
 Telefon: +48 71 33766 - 60 Fax: +48 71 37254 - 67
 e-mail: info@schrauben-gross.pl
 Internet: www.schrauben-gross.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48(0) 12 411 99 99 Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum Krakow**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
 Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
 Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne
 Polysulfides, di-tert-dodecyl

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 2 z 19

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P312	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 3 z 19

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)			0,1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me			0,1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenyłowe pochodne			0,1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]			0,1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 4 z 19

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
92128-66-0	921-024-6	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
1174921-73-3	927-241-2	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = > 4951 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 15000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = > 23,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = 658 ppm (gazy)	
57855-77-3	939-717-7	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)	0,1 - < 1 %
		inhalacyjny: LC50 = > 18 mg/l (pary)	
68425-15-0	270-335-7	Polysulfides, di-tert-dodecyl	0,1 - < 1 %
		inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me	0,1 - < 1 %
		doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne	0,1 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

>= 30 % węglowodory alifatyczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 5 z 19

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków.

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 6 z 19

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSCh (15 min)	
106-97-8	Butan	1900		NDS (8 h)	
		3000		NDSCh (15 min)	
74-98-6	Propan	1800		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 7 z 19

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	871 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	77 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	185 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	46 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	46 mg/kg m.c./dziennie
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2085 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	447 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1000 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1000 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1000 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1000 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1000 mg/kg m.c./dziennie
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenyłowe pochodne			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 8 z 19

Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	4,93 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,87 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		Wartość
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)	
	Woda słodka	0,004 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,0027 mg/l
	Woda morska	0,0004 mg/l
	Osad wody słodkiej	69 mg/kg
	Osad morski	6,9 mg/kg
	Zatrucie wtórne	22,2 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	13,9 mg/kg
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me	
	Woda słodka	100 mg/l
	Woda morska	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	100 mg/kg
	Osad morski	10 mg/kg
	Zatrucie wtórne	100 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Gleba	100 mg/kg
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne	
	Woda słodka	0,01 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,1 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	8 mg/l
	Gleba	19,2 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

- a bez ograniczeń
- b Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
- c przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach
- d przed następną zmianą

krew (B)

Mocz (U)

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 9 z 19

Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk) Czas przenikania 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerozol
Kolor:	
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -40 °C

Temperatura zapłonu: -80 °C

Palność materiałów

stały/ciekły: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 15 obj. %

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

pH (przy 20 °C): nieokreślony DIN 19268

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 10 z 19

Lepkość kinematyczna: < 20,5 mm²/s

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach
nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nieokreślony

Prężność par: nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C): 0,77 g/cm³ DIN 51757

Względna gęstość pary: nieokreślony

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Informacja uzupełniająca

Dane odnoszą się do substancji aktywnej: Względna gęstość, Kolor, Zapach, Lepkość, pH.

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

Zapalne, Zagrożenie zapłonem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuNiekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.**Informacje uzupełniające**

Nie mieszać z inne chemikalia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 11 z 19

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Szczur	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów				
	droga pokarmowa	LD50 > 15000 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 4951 mg/l	Szczur		
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne				
	droga pokarmowa	LD50 5500 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Szczur	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 > 23,3 mg/l	Szczur	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	butan				
	droga oddechowa (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Szczur	GESTIS	
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)				
	droga oddechowa (1 h) para	LC50 > 18 mg/l	Szczur	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >20 mg/l	Szczur		
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (2009)	OECD Guideline 402

Działanie drażniące i żrące

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 12 z 19

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Polysulfides, di-tert-dodecyl; 2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenyłowe pochodne; Dytlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)])

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan; Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów; Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 13 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
75-28-5	izobutan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developo
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 14 z 19

74-98-6	propan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2013) OECD Guideline 202
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
68425-15-0	Polysulfides, di-tert-dodecyl					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017) OECD Guideline 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Ditlenek molibdenu, produkty reakcji z ditiofosforanem bis [O, O-bis (2-etyloheksylu)]					

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 15 z 19

	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
92128-66-0	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)	> 6,6
68602-85-7	Woski węglowodorowe (ropa naftowa), utlenione, estry Me	> 10
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne	6,74

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1174921-73-3	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	144,3	rachunkowy	Other company data (
57855-77-3	Bis wapnia (di C8-C10, rozgałęziony, bogaty w C9, alkilonaftalenosulfonian)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	2,5-furandionowe, dihydro-, mono-C15-20-alkenylowe pochodne	63,79	fish	Study report (2014)

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 16 z 19

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0
Kategorie transportu:	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1
Kod klasyfikacji:	5F
Postanowienia specjalne:	190 327 344 625
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E0

Transport morski (IMDG)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 17 z 19

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1950
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	2.1
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Etykiety:	2.1
Marine pollutant:	no
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ilość ograniczona (LQ):	1000 mL
Udostępniona ilość:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1950
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	2.1
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
Etykiety:	2.1
Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Udostępniona ilość:	E0
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	75 kg
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	203
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	150 kg

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Zapalne gazy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Brak dostępnych informacji.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 18 z 19

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy
nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2.

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aerosol 1; H222-H229	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Zasada transmisji "Aerozole"
Skin Sens. 1; H317	Zasada transmisji "Aerozole"
STOT SE 3; H336	Zasada transmisji "Aerozole"
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Grizzly Multifunktionsöl 500ml 01

Data aktualizacji: 20.07.2022

Numer materiału: 11AFX39060000

Strona 19 z 19

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)