

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Multi Multifunktionsölspray

UFI:

5NH2-UCDT-E001-TDW9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek ochrony przeciwkorozyjnej i czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)7741 6007-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@cellpack.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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.
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 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 i krajowymi.

UFI:

5NH2-UCDT-E001-TDW9

Dodatkowe elementy etykiety

Pojemnik pod ciśnieniem. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać na siłę i nie spalać po użyciu.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):
≥ 30% węglowodorów alifatycznych

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina wymienionych poniżej substancji z dodatkami nie stanowiącymi zagrożenia:

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	butan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	≥ 25,00 - < 50,00	ciężar %

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

2	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie		Zawiera < 0,1 % masowo benzenu (nr WE 200-753-7).	
	64742-49-0 920-750-0 649-328-00-1 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	propan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
4	izobutan			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	C, U	-	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Nieprzytomnym osobom nie wolno nic podawać doustnie. Natychmiast zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

Po wdychaniu

Dopływ świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnym i ciepłym miejscu. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

Kontakt ze skórą

Zwilżoną skórę umyć wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana (odporna na działanie alkoholu), dwutlenek węgla, proszek, mgła rozpylona (woda)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może wywołać poważne szkody na zdrowiu. Przez działanie wysokiej temperatury istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia opakowań aerozolowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. W przypadku pożaru: stosować ochronę dróg oddechowych z niezależnym dopływem świeżego powietrza. Wodę gaśniczą nie wpuszczać do kanalizacji !!

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

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów ściekowych należy każdorazowo powiadomić właściwe organy, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Przestrzegać przepisów ochrony i bezpieczeństwa. Zapewnić wystarczającą wentylację.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Pojemnik przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość < 50 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Trzymać z daleka od materiałów alkalicznych i środków oksydacyjnych. Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butan	106-97-8	203-448-7
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Butan		
	NDSCb	3000	mg/m ³
	NDS	1900	mg/m ³
2	propan	74-98-6	200-827-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propan		
	NDS	1800	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nazwa substancji				Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie			64742-49-0 920-750-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	773	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2035	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nazwa substancji				Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie			64742-49-0 920-750-0
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699 mg/kg
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	608 mg/m3

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie substancji przekracza wartości graniczne dla powietrza, należy dodatkowo nosić dopuszczane do tego celu urządzenia chroniące drogi oddechowe. Półmaski z filtrem o klasie filtra co najmniej A1P2 lub maski przeciwpyłowe z obiegiem zewnętrznym. Zalecenie: filtr gazowy AX, kolor oznakowania brązowy

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

W razie krótkotrwałego kontaktu/ochrona przeciwko opryskaniu:

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,7	mm

Inne

Stosować odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysokie temperatury włókien syntetycznych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia			
ciecz			
Stan skupienia/Kolor			
Aerozol			
brązowawy.			
Zapach			
charakterystyczny			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Nie odpowiedni			
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Nie odpowiedni			
Temperatura palenia			
Brak danych			
Temperatura samozapłonu			
Wartość	>	250	°C
Palność			
Brak danych			
DDolna granica wybuchowości			
Wartość		3	% objętości
Górna granica wybuchowości			
Wartość		15	% objętości
Prężność pary			
Wartość		3,8	bar
Temperatura odniesienia		20	°C

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Wartość	6,8	bar	
Temperatura odniesienia	50	°C	
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	0,65	g/cm3	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	nierozpuszczalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	ok.	1,8	
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
2	izobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura odniesienia		20	°C
Dotyczy	pH 7		
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Brak danych			
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym przechowywaniu i postępowaniu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od materiałów silnie kwaśnych i alkalicznych oraz od środków oksydacyjnych, w celu uniknięcia reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu, jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Czas ekspozycji	4		h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
2	propan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Czas ekspozycji	0,25		h
Stan skupienia	Gaz		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Czas ekspozycji	2		h
Stan skupienia	Gaz		
Gatunek	mysz		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Gatunek	króliki		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena	nie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	izobutan	75-28-5	200-857-2
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metoda		wartość literatura	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	propan	74-98-6	200-827-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		12000	ppm
Metoda prowadzenia doświadczeń		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		9000	ppm
Metoda prowadzenia doświadczeń		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 422	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Sposób przyswajania	Ihalacyjne
LOAEC	12000 ppm
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 422
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
2	izobutan 75-28-5 200-857-2
Sposób przyswajania	Ihalacyjne
	9000 ppm
Gatunek	szczur
Metoda	OECD 422
Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
LL50		<=	10 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
EL50		<=	10 mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
NOELR		1	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
EL50		<=	30
Czas ekspozycji		72	mg/l
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		h
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Czas ekspozycji		3	d
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Nafta (ropa naftowa), poddane działaniu wodoru, lekkie	64742-49-0	920-750-0
Wartość		98	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		50	%.
Czas trwania		3,1	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow		ok. 1,8	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
2	izobutan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Dotyczy		pH 7	
Źródło		ECHA	

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Wyłącznie wypróżnione pojemniki arozolowe oddać do zbioru surowców wtórnych !

Opakowanie

Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Oznaczenie towaru	AEROSOLS
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
Etykieta zagrożenia	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Nalepki	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

Klasa	2.1
Numer UN (numer ONZ)	UN1950
Nazwa i opis	Aerosols, flammable
Nalepki	2.1

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P3a

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

VOC	77,4	%.
wartość VOC	503,1	g/l.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Multi Multifunktionsölspray

Nr produktu: L27

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 05.05.2021

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 09.03.2021

Region: PL

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/UE 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.
Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.
Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.
Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w oddzielnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

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.
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.

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMC O GmbH.

Prod-ID 616917