

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

UFI: A4JA-NQ6Q-N008-702A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować w ubytkach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Meesenburg Großhandel KG	
Ulica:	Westerallee 162	
Miejscowość:	24941 Flensburg	
Telefon:	+49 (0) 461-5808-0	Telefaks: +49 (0) 461-5808-1101
E-mail:	stuttgart@meesenburg.de	
Osoba do kontaktu:	Frau Weingärtner	
E-mail:	stuttgart@meesenburg.de	
Internet:	www.meesenburg.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Produktmanagement	

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf München: +49 (0) 89-19240 (24h) (deutsch und english)

Informacja uzupełniająca

Tylko dla użytkowników profesjonalnych. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie. W celu uniknięcia ryzyka dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 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

Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 2 z 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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 Aerozol cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Informacje dodatkowe

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

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229-H412

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin. Nie wdychać aerozolu. Etykietowanie niebezpieczeństwa zassania (Asp. Tox. 1 H304) nie jest obowiązkowe w przypadku dozowników aerozoli i pojemników z zamkniętym urządzeniem rozpylającym (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik 1, 1.3.3).

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanka substancji wymienionych poniżej z bezpiecznymi dodatkami:

Mieszanina węglowodorów i dodatków.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 3 z 15

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
68476-40-4	Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej (Nota K, <0,1% 1,3-Butadien (EINECS 203-450-8))			55 - < 60 %
	270-681-9	649-199-00-1	01-2119486557-22	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu			10 - < 15 %
	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			
	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
	921-024-6	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu	10 - < 15 %
	inhalacyjny: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; doustny: LD50 = > 5840 mg/kg		
	918-481-9	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)	5 - < 10 %
	inhalacyjny: LC50 = > 5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

Udzielający pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np. owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Mieć otwarte powieki. Chroń zranione oko. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Nie ma zwykłej drogi wlotowej z powodu aerozolu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 4 z 15

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą występować następujące objawy: problemy z oddychaniem.. Bóle głowy. Zamroczenie. zawroty. Kaszel. Mdłości.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. Piana. Rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Termiczne rozkładanie się może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Krakersy organiczne. aldehydy. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależne aparaty do oddychania. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

Informacja uzupełniająca

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Resztki ognia i wodę gaśniczą zutylizować zgodnie z oficjalnymi przepisami. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

W celu hermetyzacji

Uszczelnić kanalizację. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Zabrudzone

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 5 z 15

przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Inne informacje

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Używać nieiskrzących narzędzi. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie stosować w ubytkach. W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50 °C. Także po użyciu nie przebijać ani nie spalać. Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przywróć tłustą warstwę skóry po oczyszczeniu za pomocą kremowego kremu z tłuszczu, aby zapobiec zapaleniu skóry (zapaleniu skóry).

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Informacja uzupełniająca

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Po użyciu należy natychmiast zamknąć, założyć pokrywę.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przestrzegać przepisów TRGS 300 dotyczących przechowywania łatwopalnych aerozoli.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 30 °C

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed: gorąco. > 50 °C; Promieniowanie UV/światło słoneczne. mróz. wilgotność.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje. Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 6 z 15

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)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
68476-40-4	Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej (Nota K, <0,1% 1,3-Butadien (EINECS 203-450-8))			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	23,4 mg/kg m.c./dziennie
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu			
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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Przygotuj prysznic pod oczy i prysznic bezpieczeństwa. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: EN ISO 374

Ochrona rąk: NBR (Nitrylokauczuk).

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Ochrona skóry

Odzież ochronna: Ochronę ciała należy dobierać w zależności od aktywności i możliwego wpływu. EN 13034/6 (Obsługa większych ilości: Fartuch / fartuch odporny na rozpuszczalniki.)

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 7 z 15

Zagrożenia termiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Skrupiony gaz w stanie zamarznięcia. Kontakt z produktem może powodować oparzenia zimnem względnie zamarznięcia.

Kontrola narażenia środowiska

Należy unikać dostania się do środowiska. Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerosol	
Kolor:	ciemnoszary	
Zapach:	po: Węglowodory	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		Nie dotyczy, aerosol
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		- 42 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		9,5 obj. %
Temperatura zapłonu:		< 0 °C
Temperatura samozapłonu:		> 200 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		Nie dotyczy, aerosol
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		Nie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):		0,645 g/cm ³
Względna gęstość pary:		nieokreślony

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Lepkość dynamiczna: nieokreślony

Informacja uzupełniająca

(Aerosol): Ciśnienie wewnętrzne (20 ° C) = 0,30 MPa; Ciśnienie wewnętrzne (50 ° C) = 0,75 MPa

Pojemnik z aerosolem: objętość nominalna 400 ml; nieważny 520 ml; Ciśnienie próbne 1,5 MPa

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 8 z 15

10.1. Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Zagrożenie zapłonem. Przy przekroczeniu temperatury przechowywania: >50 °C Zagrożenie pęknięciem pojemników.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczne rozkładanie się może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Krakersy organiczne. aldehydy. Tlenki siarki.

Informacje uzupełniające

Przy przekroczeniu temperatury przechowywania: > 50 °C Zagrożenie pęknięciem pojemników.

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

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu				
	droga pokarmowa	LD50 > 5840 mg/kg	Szczur.	ECHA	Standardowa metoda ostra
	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
	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 > 5 mg/l	Szczur.	ECHA	OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 9 z 15

Działa drażniąco na skórę.

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

Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i egzemę na skutek odtłuszczających właściwości produktu.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu)

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.

Etykietowanie niebezpieczeństwa zassania (Asp. Tox. 1 H304) nie jest obowiązkowe w przypadku dozowników aerozoli i pojemników z zamkniętym urządzeniem rozpylającym (rozporządzenie (WE) 1272/2008, załącznik 1, 1.3.3).

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, Kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

Informacja uzupełniająca

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostarczonymi nam informacjami produkt stosowany zgodnie ze specyfikacjami nie ma żadnych szkodliwych skutków.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne. Należy unikać dostania się do środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 10 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
68476-40-4	Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej (Nota K, <0,1% 1,3-Butadien (EINECS 203-450-8))					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	49,47	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	12,32	96 h		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.
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	CEPIC 1995 OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Shell 1994 OECD 202
	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	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	ECHA OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu			
	OECD 301F	98 %	28	ECHA
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
		83 %	16	ECHA
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)			
	OECD 301F	80 %	28	ECHA
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 11 z 15

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
68476-40-4	Węglowodory, C3-4; Gaz z ropy naftowej (Nota K, <0,1% 1,3-Butadien (EINECS 203-450-8))	1,09

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
	Nafta, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu	242 - 253		SDS
	Benzyna, węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych (CAS 64742-48-9)	144,3	rachunkowy	Other company data (

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska. Przy przeróbce zgodnej z przeznaczeniem nie dostaje się do wody. zagrażający dla wód (WGK 2)

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

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do skupu surowców wtórnych należy zabierać tylko całkowicie opróżnione puszki po aerozolach. Puszki, które nie są całkowicie puste, należy zwrócić do punktu zbiórki chemii gospodarczej. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023


Numer materiału: 250064

Strona 12 z 15


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

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1950
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	AEROZOLE
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	2
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	-
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)

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

Transport morski (IMDG)

<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:	Nein
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 959

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 13 z 15

Ilość ograniczona (LQ):	1000 mL
Udostępniona ilość:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Zalecenia transportowe "ograniczona ilość" wg rozdziału 3.4 ADR/RID.

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, załącznik XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE

(SEVESO III):

 78,2 % (504,39 g/l)
 P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2022/586

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2021/1962

Wszystkie lotne substancje organiczne, które zgodnie z rozdziałem 5.2.5 TA-Luft nie spełniają wymogów klasy

I lub klasy II, są podsumowane ilościowo pod "NK" poniżej.

Przepisy narodowe

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 14 z 15

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 mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje
Skróty i akronimy

Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS:

Chemical Abstracts Service LC50: Letalne stężenie, 50% LD50: Letalna dawka, 50%

Flam. Gas: Gazy łatwopalne

Aerosol: Wyroby aerozolowe

Liquefied gas: Gaz skroplony

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Do przygotowania niniejszej karty charakterystyki wykorzystano informacje od naszych dostawców oraz dane z "Bazy danych zarejestrowanych substancji" Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

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"
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.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. Informacje powinny zawierać wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w tej karcie charakterystyki podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania. Informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BLAUGELB ROSTLÖSER-KONTAKTSPRAY (250064)

Aktualizacja: 27.02.2023

Numer materiału: 250064

Strona 15 z 15

jest mieszany z innymi materiałami, mieszany lub przetwarzany lub poddawany przetwarzaniu, informacje w tej karcie charakterystyki, o ile wyraźnie nie zaznaczono inaczej, nie mogą zostać przeniesione na nowy materiał wytworzony w ten sposób.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje, Napyłanie przemysłowe, Napyłanie nieprzemysłowe	-	3, 22	24	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Etapu cyklu życia

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcji technicznych

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