

Strona 1 z 14
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Haftschmier Spray 300ml
Art.: 2664

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Smar

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Numer alarmowy

Ambulatorium przy objawach zatrucia :

Tel.:

Numer alarmowy spółki:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (łącznie ze zmianami).

F+, Produkt skrajnie łatwopalny

Produkt niebezpieczny dla środowiska, R52-53

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Nie oznaczono

2.2.2 Oznakowanie według Dyrektyw 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (z dalszymi zmianami).

Symbol ostrzegawczy: F+

Określenia niebezpieczeństwa:

Produkt skrajnie łatwopalny

Określenia zagrożeń (R):

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.



Strona 2 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschiemier Spray 300ml Art.: 2664

43 W przypadku pożaru używać piasek, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. Nigdy nie używać wody.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Dodatki:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50 °C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Chronić przed dziećmi.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Zawiera

C9-13-alkilopochodna benzenu, pozostałości po destylacji, sulfonowany, sole wapnia

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic)

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Aerozol.

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS	265-151-9
CAS	CAS 64742-49-0
Stęż.%	2,5-<10
Symbol ostrze-gawczy	F/Xn/Xi/N
Zwroty R	11-38-51-53-65-67
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Produkt drażniący, Produkt niebezpieczny dla środowiska, Produkt szkodliwy, Produkt wysoce łatwopalny
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Flam. Liq./2	H225
Skin Irrit./2	H315
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

C9-13-alkilopochodna benzenu, pozostałości po destylacji, sulfonowany, sole wapnia	
Numer rejestracji (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	307-593-8
CAS	CAS 97675-24-6
Stęż.%	0,1-<1
Symbol ostrze-gawczy	---
Zwroty R	43
Kategorie klasyfikacji / wskazania zagrożeń	Powodujący uczulenie
Klasa zagrożenia/Kategoria zagrożenia	Zwrot okreolający zagrożenie
Skin Sens./1	H317

Tekst formuł R i H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

Resztki produktu zebrać ostrożnie miękką, suchą ścierką.

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Normalnie bez drogi pochłaniania.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz także sekcja 11. i/lub 4.1.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie dróg oddechowych

Kaszel.

Bóle głowy

Przy dłuższym kontakcie:

Dermatitis (zapalenie skóry)

Wysuszenie skóry.

Osoby wrażliwe:

Możliwość wystąpienia reakcji alergicznej.

Dalsze niebezpieczne właściwości nie mogą zostać wykluczone.

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

n.b.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂).

proszek gaśniczy

Piasek.

Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Węglowodory

Tlenki fosforu

Tlenek azotu

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Strona 4 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.
 Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.
 Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.
 Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).
 W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.
 Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji, piwnicy, wykopów roboczych lub innych miejsc, gdzie nagromadzenie się mogłoby być niebezpieczne.
 Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.
 Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.
 Substancja czynna:
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.
 Nie splukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
 Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.
 Ew. przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.
 Nie stosować na gorących powierzchniach.
 Unikać kontaktu z oczami i skórą.
 Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
 Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.
 Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.
 Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Mieć na względzie specjalne przepisy dot. aerozoli!
 Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania (np. w Niemczech wg Betriebssicherheitsverordnung).
 Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL

Strona 5 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

NDS: 1200 mg/m ³ (AGW)	NDSch: 2(II) (AGW)	NDSP: ---
DSB: ---	Inne Informacje: ---	

PL	Nazwa substancji	mgła oleju mineralnego	Steż. %:
	NDS: 5 mg/m ³	NDSch: 10 mg/m ³	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	

PL	Nazwa substancji	Nafta (ropa naftowa) lekka hydrotorafinowana	Steż. %:
	NDS: 600 mg/m ³ (AGW)	NDSch: 2(II) (AGW)	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	

PL	Nazwa substancji	Węglowodory, C3-4	Steż. %:
	NDS: 1000 ppm (ACGIH)	NDSch: ---	NDSP: ---
	DSB: ---	Inne Informacje: ---	

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz.1142 oraz Dz.U. 09 nr 105 poz.873 oraz Dz.U. 10 nr 141 poz. 950).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.
 Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
 Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:
 Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:
 Rękawice ochronne, olejoodporne (EN 374)
 Ewentualnie
 Rękawice ochronne z nitylu (EN 374)
 Minimalna grubość warstwy w mm:
 0,33
 Czas permeacji (przebicia) w minutach:
 480
 Rękawice ochronne z butylu (EN 374)
 Minimalna grubość warstwy w mm:
 0,8
 Czas permeacji (przebicia) w minutach:
 120

Ochrona skóry - Inne:
 Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Ochrona dróg oddechowych:
 W normalnym przypadku nie wymagana.
 Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.
 Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały
 Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:
 Jeśli mają zastosowanie, zostały one podane przy poszczególnych środkach bezpieczeństwa (ochrona oczu/twarzy, ochrona skóry, ochrona dróg oddechowych).

Strona 6 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
 W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.
 Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
 W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.
 Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Aerozol.
Stan skupienia:	Substancja czynna: płynna
Barwa:	Charakterystyczny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	n.s.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	n.s.
Temperatura zapłonu:	n.s.
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza = 1):	Nie oznaczono
Gęstość:	~0,62 g/ml
Gęstość nasypowa:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	n.s.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem., Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/atwopalnych.
Właściwości utleniające:	Nie

9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:	Nie oznaczono
Przewodnictwo elektryczne:	Nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.
 Brak rozkładu w przypadku prawidłowego stosowania.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012

Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011

Obowiązuje od: 19.01.2011

Data druku pdf: 19.02.2011

Haftschiemier Spray 300ml Art.: 2664

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.

10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 10.4 do 10.6.

Patrz także sekcja 5.3.

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był badany.

Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Haftschiemier Spray 300ml

Art.: 2664

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LD50	>20	mg/l/4h	Szczur		

Strona 8 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		Produkt drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, bóle głowy, skurcze, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty

C9-13-alkilpochodna benzenu, pozostałości po destylacji, sulfonowany, sole wapnia						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>20000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>20000	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik		Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik		Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro):				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.

Strona 9 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	>20	mg/l/4h	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		Produkt drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik		Lekko drażniący (Wniosek przez analogie)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska		Nie uczulający (Wniosek przez analogie)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		Ujemnie
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, bóle głowy, skurcze, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty

Strona 10 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschiemier Spray 300ml Art.: 2664

Węglowodory, C3-4						
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:				---		b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:				---		b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:				---		b.d.
Działanie żrące/drażniące na skórę:				---		b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				---		b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				---		b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				---		b.d.
Rakotwórczość				---		b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				---		b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				---		b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				---		b.d.
Działanie drażniące na drogi oddechowe:				---		b.d.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:				---		b.d.
Objawy:				---		b.d.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie był badany.
 Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz.
 Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.

Haftschiemier Spray 300ml Art.: 2664							
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb:							b.d.
Toksyczność dla dafni:							b.d.
Toksyczność dla glonów:							b.d.
Trwałość i zdolność do rozkładu:							b.d.
Zdolność do bioakumulacji:							b.d.
Mobilność w glebie:							b.d.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							b.d.
Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana							
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb:	LC50		1-10	mg/l			
Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Toksyczność dla glonów:	IC50		1-10	mg/l			

PL

Strona 12 z 14
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
 Obowiązuje od: 19.01.2011
 Data druku pdf: 19.02.2011
 Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Toksyczność dla dafni:							b.d.
Toksyczność dla glonów:							b.d.
Trwałość i zdolność do rozkładu:							b.d.
Zdolność do bioakumulacji:							b.d.
Mobilność w glebie:							b.d.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							b.d.
Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):
 Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.
 Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)
 13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające chlorowców
 16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne
 Zalecenia:
 Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe
 Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.
 Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe
 Zalecenia:
 Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.
 15 01 04 opakowania z metali
 15 01 10 opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

Numer UN (numer ONZ): 1950
Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
 UN 1950 AEROSOLS
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
 Grupa pakowania: -
 Kod klasyfikacyjny: 5F
 LQ (ADR 2011): 1 L
 LQ (ADR 2009): 2
 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
 Tunnel restriction code: D



Transport morski (IMDG-kod)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
 AEROSOLS
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
 Grupa pakowania: -
 EmS: F-D, S-U
 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): n.s.
 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy



Transport drogą powietrzną (IATA)

Strona 13 z 14
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Aerosols, flammable

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

2.1

Grupa pakowania:

-

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy



Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwzięć środków ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.

Dodatkowe uwagi:

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Tak.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym. (Dz.U. nr 85/1990 poz.500 ze zm. Dz.U. nr 1/1992 poz.1, Dz.U. nr 105/1998 poz.658, Dz.U. nr 127/2002 poz.1091).

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

VOC (1999/13/EC):

~ 84,3%

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Zmienione sekcje:

n.s.

Poniższe zdania przedstawiają pełne brzmienie formuł R i H, a także kod klasyfikacji (GHS/CLP) składników (określonych w sekcji 3).

11 Produkt wysoce łatwopalny.

38 Działa drażniąco na skórę.

51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq.-Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit.-Działanie drażniące na skórę

Strona 14 z 14
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Opracowano dnia / wersja: 19.01.2011 / 0012
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 12.01.2011 / 0011
Obowiązuje od: 19.01.2011
Data druku pdf: 19.02.2011
Haftschmier Spray 300ml Art.: 2664

Aquatic Chronic-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła
Asp. Tox.-Zagrożenie spowodowane aspiracją
STOT SE-Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
Skin Sens.-Działanie uczulające na skórę

Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych
NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSch = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)
VbF = Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)
VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))
AOX = ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu. VCI = Związek Przemysłu Chemicznego (Niemcy)
ATE = Acute Toxicity Estimates (oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.