

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 1 z 13

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

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

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

Inhibitor korozji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Elaskon Sachsen GmbH & Co. KG für Spezienschmierstoffe	
Ulica:	Lohrmannstraße 10	
Miejscowość:	D-01237 Dresden	
Telefon:	+49/351/28575-0	Telefaks: +49/351/28575-99
e-mail:	info@elaskon.de	
Osoba do kontaktu:	Dr. Pusch	
Internet:	www.elaskon.de	
Wydział Odpowiedzialny:	laboratorium	

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49/351/28575-0 (tylko w godzinach pracy)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Wyrób aerosolowy: Aerosol 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

butanon; keton etylowo-metylowy

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 2 z 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych, Doświadczenia z praktyki/na człowieku: oznaczenia EG (Wspólnota Europejska). Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i Dermatitis, na wskutek odtłuszczających właściwości produktu.

Uwaga! Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem.

Działanie narkotyczne

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Środek aktywny-Mieszanki + Propelent aerosolowy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 3 z 13

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte			15 - < 20 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
78-93-3	butanon; keton etyloowo-metylowy			15 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315			
64742-49-0	Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem			5 - < 10 %
	265-151-9	649-328-00-1	01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Wydźwięk zwroty H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 4 z 13

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, Suchy środek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), piana na bazie alkoholi.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Oddalić źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Utleniacz. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 5 z 13

Inne informacje o warunkach przechowywania

Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Inhibitor korozji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
107-98-2	1-Metoksypropan-2-ol	180		NDS (8 h)
		360		NDSch (15 min)
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
1330-20-7	Ksolen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1.800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość	
	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte			
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m ³	
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³	
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie	
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie	
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m ³	
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie	
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 6 z 13

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
78-93-3	butanon; keton etyloowo-metylowy	
Zatrucie wtórne		1000 mg/kg
Gleba		22,5 mg/kg
Osad morski		284,7 mg/kg
Osad wody słodkiej		284,74 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		709 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Woda słodka		55,8 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Zalecenie: wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym: etylobenzen; fenyloetan, toluen

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać plan ochrony skóry!

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Właściwy materiał: Odporny na środek rozpuszczający NBR (Nitrylokauczuk)

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Ubranie ochrony zupełnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: AX/P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły (Aerozol)
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 7 z 13

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -44 °C

Temperatura zapłonu: -97 °C

Palność

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

nie produkt wybuchowy.

Granice wybuchowości - dolna: 0,7 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 20,0 obj. %

Samozapalność: > 200 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: 8300 hPa
(przy 20 °C)Gęstość względna (przy 20 °C): 0,782 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 74,9 %

9.2. Inne informacje

Sucha masa: 25,0 %

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

Produkt skrajnie łatwopalny , Zagrożenie zapłonem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Oary mogą tworzyć z

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 8 z 13

powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte				
	droga pokarmowa	LD50	> 5000 mg/kg	Szczur	Producent
	skóra	LD50	> 2800 mg/kg	Królik	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	23 mg/l	Szczur	Producent
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50	> 2193 mg/kg	Szczur	Producent
	skóra	LD50	> 5000 mg/kg	Królik	Producent
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów				
	skóra	LD50	2000 mg/kg	Królik	Producent
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
64742-49-0	Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem				
	droga pokarmowa	LD50	4300 - 6000 mg/kg	Szczur	Producent
	skóra	LD50	> 3000 mg/kg	Królik	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	> 60 mg/l	Szczur	Producent
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego				
	droga pokarmowa	LD50	4016 mg/kg	Szczur	ECHA
	skóra	LD50	> 2000 mg/kg	Królik	ECHA

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

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

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2993 mg/l	96 h	Szpara międzyzracicowa	Producent
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	2029 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Producent
	Toksyczność dla ryb	NOEC	1170 mg/l	4 d	Szpara międzyzracicowa	ECHA
	Toksyczność dla alg	NOEC	1240 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	68 mg/l	2 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
64742-49-0	Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,1 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna) OECD 204 OECD 202	ECHA
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	20800 mg/l	96 h	Leuciscus idusSzpara międzyzracicowa	ECHA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	> 1000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	23300 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	IUCLID
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	>= 1000 mg/l	2 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
	Ostra toksyczność bakterii	(> 1000 mg/l)		3 h	Osad czynny	ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			
	OECD 301 F	87,8%	28	ECHA
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
64742-49-0	Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	77,05 %	28	ECHA
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	96 %	28	IUCLID
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 10 z 13

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
78-93-3	butanon; keton etyloowo-metylowy	0,3
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	-0,437

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów	25,9	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przetestowany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

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

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080299 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych); inne niewymienione odpady

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080299 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych); inne niewymienione odpady

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROSOLS (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol < 0,1 %), Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem "(Note P; -R45, R46; <0,1% Benzol)")

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

2

14.4. Grupa pakowania:

-

Etykiety:

2.1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 11 z 13



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E0
 Kategorie transportu: 2
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol < 0,1 %), Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem "(Note P; -R45, R46; <0,1% Benzol)")
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 Udostępniona ilość: E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol < 0,1 %), Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem "(Note P; -R45, R46; <0,1% Benzol)")
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL
 Udostępniona ilość: E0
 EmS: F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1950

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 12 z 13

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROSOLS (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte (Benzol < 0,1 %), Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia potraktowana wodorem "(Note P; -R45, R46; <0,1% Benzol)")

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:

tak



Środki zaradcze:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

585,4 g/l

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2.2

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Elaskon Steinschlagschutz schwarz Spray

Wydrukowano dnia: 25.09.2015

Numer materiału: HW50125099

Strona 13 z 13

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacja uzupełniająca

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

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