

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA



- | | |
|---|--------------------------|
| ☒ Zatwierdzony do użytku | ☐ |
| ☒ Zatwierdzony do użytku laboratoryjnego | ☐ |
| ☒ Zatwierdzony przez Aerosol Scandinavia AB | ☐ |

NAZWA HANDLOWA	ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD
ZAKRES UŻYTKOWANIA	Środek impregnujący
Wewnętrzny nr artykułu	Nazwa
1-8448	ECO WATERGUARD

Producent krajowy / importer

Firma	Aerosol Scandinavia AB
Adres	Box 61
Kod pocztowy /	186 21 Vallentuna
Miasto	
Kraj	Szwecja
Strona internetowa	www.aerosol.se
Telefon	+46 8 511 888 00
Faks	+46 8 511 888 01

Nazwa	E-mail	Tel. (praca)	Kraj
Tomas Eriksson	tomas.eriksson@aerosol.se	+46 8 511 888 89	
Josefine Sjöblom	josefine.sjoblom@aerosol.se	+46 8 511 888 24	
Telefon alarmowy	Informacja	Godziny otwarcia	
112			

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt drażniący

INFORMACJE OGÓLNE

Pojemnik pod ciśnieniem: Nie należy przechowywać w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturze przekraczającej 50°C. Nie przekłuwać i nie spalać nawet pustego pojemnika.

ZDROWIE

Podrażnia skórę. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

POŻAR I WYBUCH

Produkt skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć podczas pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

ŚRODOWISKO

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH



Nr	Nazwa substancji	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Konc.	Klasyfikacja
1	butan (zawierający < 0,1% butadienu 203-450-8))		203-448-7	106-97-8	40–60%	F+, R12
2	propan		200-827-9	74-98-6	1–5%	F+, R12
3	benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana (< 0,1% benzenu)		265-151-9	64742-490	10–20%	Xi,F,N,R38 - R51/53 - R65 - R67 - R11
4	benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana niskoaromatyczna (< 0,1% benzenu)		265-150-3	64742-489	5–10%	Xn,R65 - R66 - R10
5	benzyna (ropa naftowa), ciężka hydrowrafinowana (< 0,1% benzenu)		265-185-4	64742-821	1–5%	Xn,N,R51/53 - R65 - R66 - R67 - R10
6	poli(tytanian dibutyli)		-	9022-96-2	1–2%	Xi, R36
7	ksylen		215-535-7	1330-20-7	< 0,5%	Xn,R38 - R10 - R20/21

Objaśnienie skrótów: T+=bardzo toksyczny, T=toksyczny, C=żrący, Xn=szkodliwy, Xi=drażniący, E=wybuchowy, O=utleniający, F+=skrajnie łatwopalny, F=wysoko łatwopalny, N=niebezpieczny dla środowiska, Canc.=rakotwórczy, Mut=mutagen, Rep=Może upośledzać płodność, Konc.=koncentracja

KOMENTARZE DO SKŁADU

Pełna treść zwrotów R, wymienionych w punkcie 3, znajduje się w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC



INFORMACJE OGÓLNE

Skontaktować się z lekarzem, jeżeli dolegliwości nie ustępują. Jeśli to możliwe, pokazać tę kartę charakterystyki.

WDYCHANIE

Zapewnić świeże powietrze i odpoczynek.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Umyć skórę wodą z mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI

Przemywać oczy dużą ilością wody aż do momentu ustąpienia podrażnienia.

PÓLKNIĘCIE

Wypić kilka szklanek wody lub mleka. Nie wywoływać wymiotów.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU



ŚRODKI GAŚNICZE

Pożar można ugasić proszkiem, pianą lub dwutlenkiem węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

RYZYSKO POŻARU I WYBUCHU

Pojemnik pod ciśnieniem nie może być narażony na temperaturę powyżej 50°C. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć w czasie pożaru.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE PODCZAS GASZENIA POŻARU

W czasie pożaru mogą wytworzyć się niebezpieczne dla zdrowia gazy. Unikać wdychania gazów spalinowych. Strażacy powinni mieć na sobie szczelną aparaturę oddechową i odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

INFORMACJE

Pojemnik znajdujący się w pobliżu ognia usunąć natychmiast lub schłodzić wodą. Nie dopuszczać do przedostawania wody gaśniczej lub odpadów do kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA



INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zapewnić dobrą wentylację. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Rodzaj wyposażenia ochronnego, które należy stosować, wynika z punktu 8.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie wprowadzać do kanalizacji.

METODY CZYSZCZENIA

Przenieść nieszczelny pojemnik w miejsce oddalone. Większe wycieki powinny być zbierane przy pomocy substancji pochłaniających i usuwane lub zniszczone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie pochłaniać trocinami, piaskiem ani inną bezwładną substancją chłoną. Drobniejsze wycieki: wysuszyć przy pomocy papieru lub tkaniny.

INFORMACJE

Resztki i odpady zagospodarować jako odpady niebezpieczne.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE



SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI I ZAGROŻENIA

Produkt skrajnie łatwopalny. Aerozole mogą wybuchnąć po nagrzaniu do temperatury powyżej 50°C.

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie rozpylać na otwarty ogień ani substancje żarzące się. Nie wolno przekłuwać ani wrzucać do ognia, dotyczy również pustego pojemnika. Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu ze środkami chemicznymi.

MAGAZYNOWANIE

Nie narażać pojemnika pod ciśnieniem na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie przechowywać w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie składować w bezpośrednim sąsiedztwie substancji łatwopalnych. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić papierosów. Chronić przed ciepłem, iskrami i otwartym ogniem. Podjąć środki zapobiegawcze przed elektrycznością statyczną.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

Zapewnić dobrą wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zapewnić możliwość szybkiego i obfitego spłukania oczu w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca pracy. Dokładnie umyć ręce po użyciu i przed spożywaniem posiłku i paleniem tytoniu.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach środki ochrony dróg oddechowych nie są konieczne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę z filtrem par organicznych (typu A).

OCHRONA OCZU

W normalnych warunkach stosowanie środków ochrony oczu nie jest konieczne.

OCHRONA RĄK

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

W normalnych warunkach rękawice ochronne nie są konieczne. W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu lub ochlapania należy stosować rękawice ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

OCHRONA SKÓRY

W normalnych warunkach stosowanie odzieży ochronnej nie jest konieczne.

Wartości graniczne:

Nazwa substancji	Nr CAS	Interwał	ppm	mg/m ³	Rok	Uw.
ksylen	1330-20-7	8 h	50,0	200,0	1987	Wys.
ksylen	1330-20-7	15 min	100,0	450,0	1987	Wys.
benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana (< 0,1% benzenu)	64742-49-0	8 h	200,0	800,0	2000	
benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana (< 0,1% benzenu)	64742-49-0	15 min	300,0	1200,0	2000	
benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana niskoaromatyczna (< 0,1% benzenu)	64742-48-9	8 h		350,0	2005	
benzyna (ropa naftowa), lekka hydrowrafinowana niskoaromatyczna (< 0,1% benzenu)	64742-48-9	15 min		500,0	2005	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE



Postać Aerozol.
Kolor Przezroczysta.
Zapach Benzyna.
Rozpuszczalność rozpuszczalnikach organicznych.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość/jednostka	Metoda/odnośnik	Komentarz
Gęstość	~ 0,63 g/ml		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



STABILNOŚĆ

Produkt jest stabilny przy stosowaniu się do zalecanych przepisów magazynowania i postępowania.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

NIEBEZPIECZNE REAKCJE

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



WDYCHANIE

Wysokie zawartości mogą powodować: podrażnienia nosa, gardła i dróg oddechowych. Może powodować bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie i nudności.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Może być lekko drażniący. Długotrwałe lub wielokrotne narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Powoduje podrażnienia oczu i błon śluzowych.

POŁKNIECIE

Połknięcie może spowodować: pieczenie w ustach i gardle. Bóle brzucha. Nudności i wymioty.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE



TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH

propan

Test	Czas naraż.	Wartość/jednostka Art
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	16,1 mg/l
Toksyczność ostra dla dafni (EC50)	48 h	16,3 mg/l
Toksyczność ostra dla alg (IC50)	72 h	11,3 mg/l

ksylen

Test	Czas naraż.	Wartość/jednostka tka	Gatunek
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	2–11 mg/l	Strzępiel prążkowany
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	8,2 mg/l	Pstrąg tęczowy
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	13,5 mg/l	Bass pręgowany
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	21 mg/l	Pimephales promelas
Toksyczność ostra dla dafni (EC50)	48 h	1–5 mg/l	
Toksyczność ostra dla alg (IC50)	72 h	3–5 mg/l	Glon selenastrum sp.

benzyna (ropa naftowa), ciężka hydroodsiarczona (< 0,1% benzenu)

Test	Czas naraż.	Wartość/jednostka tka	Gatunek
Toksyczność ostra dla ryb (LC50)	96 h	9 mg/l	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

Toksyczność ostra dla 72 h 1–10 mg/l
alg (IC50)

benzyna (ropa naftowa), lekka hydrorafinowana niskoaromatyczna (< 0,1% benzenu)

Test	Czas naraż.	Wartość/jednostka
------	-------------	-------------------

Toksyczność ostra dla 96 h ryb (LC50)	2200 mg/l	Strzebla grubogłowa
--	-----------	------------------------

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

BIOAKUMULACJA

propan

Test	Wartość/jednostka
Log Pow	2,36

ksylen

Test	Wartość/jednostka
Log Pow	3,11–3,2
BCF	80

butan (zawierający < 0,1% butadienu 203-450-8))

Badanie	Wartość/jednostka
Log Pow	2,89

benzyna (ropa naftowa), ciężka hydroodsiarczona (< 0,1% benzenu)

Badanie	Wartość/jednostka
Log Pow	3,7–6,7

INFORMACJE

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na mocy rozporządzenia szwedzkiej Inspekcji Chemicznej o klasyfikacji i oznaczaniu produktów chemicznych (KIFS 2005:7).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI



INFORMACJE OGÓLNE

Producent niniejszego produktu wpisany jest do rejestru odzysku odpadów REPA, tym samym realizuje wymóg odpowiedzialności producenta zgodnie ze szwedzkim kodeksem ochrony środowiska oraz rozporządzeniem o odpowiedzialności producenta (SFS 2006:1273) i uregulował opłatę utylizacyjną za zagospodarowanie i recykling opakowań.

Plastikowe zamknięcie i przycisk odpowietrzenia sortować jako twarde tworzywo sztuczne.

Informacja dla przedsiębiorstw:

Pojemniki z aerozolem zawierające substancje niebezpieczne dla środowiska zostały sklasyfikowane jako ODPADY NIEBEZPIECZNE i należy je zagospodarować zgodnie ze szwedzkim rozporządzeniem o gospodarce odpadami (SFS 2001: 1063). Dotyczy to również pustych puszek, które zawierały produkt niebezpieczny dla środowiska. Aby uzyskać informację na temat lokalnych przepisów, należy skontaktować się z gminnym Urzędem Ochrony Środowiska.

Informacja dla osób prywatnych:

Puszki aerozolu o niebezpiecznej dla środowiska zawartości klasyfikowane są jako ODPADY NIEBEZPIECZNE i należy je przekazać do gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych. Dotyczy to również pustych puszek, które zawierały produkt niebezpieczny dla środowiska. Aby uzyskać informację na temat lokalnych przepisów, należy skontaktować się z gminnym Urzędem Ochrony Środowiska.

GRUPA ODPADÓW

Kod odpadu 14 06 03*

Puste pojemniki; kod odpadu 15 01 04

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



Produkt sklasyfikowany jako towar niebezpieczny:



Tak



Nie



Nie
sklasyfikow
ano

Nr ONZ: 1950

Nazwa i opis

AEROZOLE

ADR/RID (Transport drogowy / Transport kolejowy)

Klasa: 2,5F

Gr. pakowania

Etykieta: 2.1

IMDG (Transport morski)

Klasa: 2.1

Gr. pakowania

Sub Risk: nie

EMS:

F-D,S-U

Marine Pollutant: nie

IATA (Transport lotniczy)

Klasa: 2.1

Gr. pakowania

Sub Risk: nie

Etykieta: 2.1

INNE INFORMACJE

Aerozole mogą być transportowane na drogach (ADR) w ograniczonej ilości (LQ 2), jeżeli każda sztuka opakowania waży nie więcej niż 30 kg w kartonie lub 20 kg na podkładach owiniętych folią rozciągliwą lub termokurczliwą. Każdą sztukę opakowania należy oznaczyć „UN 1950”. Oznaczenie powinno być otoczone liniami tworzącymi kwadrat postawiony na jednym z rogów, o długości boku co najmniej 100 mm.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



Produkt skrajnie
łatwopalny



Produkt
drażniący

ZWROTY R

Nr

Treść zwrotu R

R12

Produkt skrajnie łatwopalny.

R38

Działa drażniąco na skórę.

R52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67

Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

ZWROTY S

S51 Należy zadbać o dobrą wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

S29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI KERHET

Data aktualizacji: 20.05.2008

Nr wewnętrzny:

Zastępuje wersję z:

ECO WATERGUARD 300 ML SPRINGYARD

TREŚĆ INNYCH OZNAKOWAŃ

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie należy przechowywać w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturze przekraczającej +50°C. Nie przekłuwać i nie spalać. Dotyczy nawet pustego pojemnika. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem ani żarzącym się materiałem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – palenie zabronione. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

16. INNE INFORMACJE



WYKAZ ODPOWIEDNICH ZWROTÓW RYZYKA

Nr	Treść zwrotu R
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SZKOLENIA

Zaleca się omówienie karty charakterystyki z pracownikami, którzy będą używać produktu.

ZESTAWIENIE AKTUALIZACJI

Wersja	Data zm.	Osoba odpowiedzialna	Zmiany
0.0.1	20.05.2008	J. Mattsson	-

INNE INFORMACJE

Informacje w tej karcie mają charakter normatywny opartych na badaniach laboratoryjnych i praktycznych doświadczeniach oraz informacjach uzyskanych od dostawcy. Aerosol jest odpowiedzialny za to, aby jakość produktu była zgodna z ustalonymi programami jakości. Aerosol nie jest natomiast odpowiedzialny za jakość wykonanego wykończenia, które w dużym stopniu zależne jest od warunków w trakcie stosowania i aplikacji. Aerosol nie jest również odpowiedzialny za szkody wynikłe z powodu niewłaściwego stosowania produktu.