

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 1/11

Data druku: 02.08.2023

Aktualizacja: 24.07.2023

Numer wersji 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

UFI: AQ2X-9N6J-H50U-1FW9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu Środek odwapniający

Zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Elka Pieterman Polska Sp. z o.o.

ul. Ujastek 5B

31-752 Kraków

Tel.: +48 12 6145248

www.elkapieterman.com

Komórka udzielająca informacji: E-Mail: info@menz.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel. +49 (0)2163 594-0 (pn.-pt. 8.00-16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1C H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS05

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

L-(+)- kwas mlekowy

kwas amidosiarkowy(VI)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość oraz pojemnik usuwać do składowisko odpadów niebezpiecznych.

(ciąg dalszy od strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Środek odwapniający

Składniki niebezpieczne:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kwas amidosiarkowy(VI) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39	L-(+)- kwas mlekowy ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odwieźć do lekarza.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Odwieźć do lekarza.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Mgła wodna

Proszek gaśniczy

Piana

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

Tlenki węgla (COx)

(ciąg dalszy na stronie 3)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 2)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać styczności z oczami.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

Nie pozwalać na przedostawanie się do akwenów wodnych/wody gruntowej. Unikać przecieków do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym lub w większych ilościach.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać informacji na etykiecie oraz instrukcji użytkowania.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Stosować odzież ochronną.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed dziećmi.

Klasa składowania: 8 B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & połączonych

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wartości DNEL

CAS: 5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Ustne	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	5 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
		10 mg/kg bw/day (Pracownicy)
Wdechowe	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	17,4 mg/m ³ (Populacja ogólna)
		70,5 mg/m ³ (Pracownicy)

Wartości PNEC

CAS: 5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Woda	1,8 mg/l (Woda słodka)
	0,48 mg/l (Uwalnianie okresowe (Woda słodka))
	0,18 mg/l (Woda morska)
Oczyszczalni ścieków (STP)	20 mg/l (Drobnoustroje)
Osadu	8,36 mg/kg dw (Woda słodka)
	0,84 mg/kg dw (Woda morska)
Glebi	5 mg/kg soil dw (Glebi)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych Filtr A-P1

Ochrona rąk:

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom 6

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,35 mm

Wartość przenikania: poziom 6

(ciąg dalszy na stronie 5)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 4)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochronę oczu lub twarzy

Okularów ochronnych według EN 166 (przykładowo okulary z ochroną boczną).

Ochrona ciała:

Odzież ochronna kwasoodporna

Nie konieczne.

Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać instrukcji stosowania, dawkowania i informacji dotyczących usuwania odpadów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Przeźroczysty
Zapach:	Dostrzegalny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH w 20 °C	0,1-1,1
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Rozpuszczalność	
Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieistotne Nieokreślone.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,073 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieistotne Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 5)

Zawartość rozpuszczalników:**VOC (EC)**

0 % (1999/13/EG)

Zmiana stanu**Szybkość parowania**

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe**

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

brak

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie**z wodą emitują gazy łatwopalne**

brak

Substancje ciekłe utleniające

brak

Substancje stałe utleniające

brak

Nadtlenki organiczne

brak

Substancje powodujące korozję metali

brak

Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać**

Kontakcie z substancjami niekompatybilnymi.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne:

silne zasady

silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Bezwodnik kwasu maleinowego

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****CAS: 5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)**Ustne LD50₅₀ >2.000 mg/kg/bw (Szczur)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 6)

Skórne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Szczur) (OECD 402)
Wdechowe	ATE _{mix}	>20 mg/l (niespecyfikowany)
CAS: 79-33-4 L-(+)- kwas mlekowy		
Ustne	LD50 ₅₀	3.543 mg/kg/bw (Szczur) (EPA OPP 81-1)
Skórne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Szczur) (EPA OPP 81-2)

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przez Drogi Pokarmowe:

Działanie żrące na śluzówkę.

Oddechowe:

Kaszel

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt Ze Skórą:

Powoduje poważne oparzenia skóry

Kontakt Ze Oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

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

CAS: 5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

LC ₅₀ /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	48 mg/l (Glony) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Glony) (OECD 201)

CAS: 79-33-4 L-(+)- kwas mlekowy

LC ₅₀ /96h	195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	>2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/96h	180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

Wskazówki ogólne:

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko

(ciąg dalszy na stronie 8)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

słabo zagrażają wodom.

(ciąg dalszy od strony 7)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

CAS: 79-33-4 L-(+)- kwas mlekowy

Biodegradacji >60 % (28d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Potencjał bioakumulacji <1 log K_{ow} (wartość obliczona)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zachowanie się w oczyszczalniach:

W przypadku właściwego wprowadzania koncentracji na niskim poziomie do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać zakłóceń w procesie rozkładu osadu czynnego. Przed odprowadzaniem większych ilości należy uzyskać zezwolenie właściwych organów władzy.

Inne wskazówki:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie pozwalać na przedostawanie się do akwenów wodnych/wody gruntowej. Unikać przecieków do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym lub w większych ilościach.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów

20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & połączonych

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR/RID, IMDG, IATA	UN1760
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR/RID	UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (containing SULPHAMIC ACID)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR/RID	
	
Klasa	8 (C3) Materiały żrące
Nalepka	8
IMDG, IATA	
	
Class	8 Materiały żrące
Label	8
14.4 Grupa pakowania ADR/RID, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały żrące
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
Numer EMS:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR/RID	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	E

(ciąg dalszy na stronie 10)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 9)

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY), 8, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Oznaczenia według wytycznych WE:

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

Mieszanina ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004.

Rady 2012/18/UE Nie nadający się do zastosowania

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Pozostałe przepisy

Pozostałe przepisy (UE): Dyrektywa 98/24/WE

Pozostałe przepisy (UE): Dyrektywa 94/33/WE

Pozostałe przepisy (UE): Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki dotyczące szkolenia

Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i szkolenie użytkowników.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa

(ciąg dalszy na stronie 11)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Scanpart Odkamieniacz specjalny do ekspresów automatycznych & półautomatycznych

(ciąg dalszy od strony 10)

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa produktów

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa Europejska Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejskiego Wykazu Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Usługa Chemical Abstracts (oddział American Chemical Society))
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH))
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku (REACH))
LC50: Lethal concentration, 50 percent (średnie stężenie śmiertelne)
LD50: Lethal dose, 50 percent (średnia dawka śmiertelna)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
EC50: effective concentration, 50 percent
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IBC: Intermediate bulk container
MARPOL: Marine Pollution
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Źródła Karty charakterystyki surowców, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej .**