

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 1 z 11

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

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

Środek czyszczący, alkaliczny

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie istnieją żadne informacje.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miejscowość:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefaks: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Osoba do kontaktu:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Labor	

1.4. Numer telefonu

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

alarmowego:

GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanolamina

wodorotlenek potasu

1-butoksypropan-2-ol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 2 z 11

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB. Wysoki odczyn pH może szkodzić akwenum wodnym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
124-68-5	2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanolamina			1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
1310-58-3	wodorotlenek potasu			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
5131-66-8	1-butoksypropan-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
11138-66-2	ksantan			< 1 %
	234-394-2			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów
<5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne

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

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Należy udać się do dermatologa.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 3 z 11

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast sprowadzić lekarza. Załączyć arkusz danych.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeżeli dotyczy, to objawy i oddziaływania występujące z opóźnieniem należy odszukać w rozdziale 11, lub w rozdziale 4.1 "Drogi wchłaniania".

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie istnieją żadne informacje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania
dwutlenku węgla
Tlenki azotu (NOx).
Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
Ewentualnie Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy zadbać o należyłą wentylację.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Ewentualnie Zważać na niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).
Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W razie uwolnienia produktu do wód powierzchniowych lub gleby powiadomić odpowiednie służby

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.
Możliwa neutralizacja przez fachowca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 4 z 11

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 13. Indywidualne środki ochrony patrz rozdział 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Oprócz informacji zawartych w tym rozdziale istotne dane podane są również w rozdziałach 8 i 6.1.

Informacja uzupełniająca

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Należy stosować się do zaleceń.

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Prace wykonywać zgodnie z instrukcją obsługi.

Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

Zanieczyszczoną odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Produkt należy przechowywać wyłącznie zamknięty, w oryginalnych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i przy wejściach na klatki schodowe.

temperatura magazynowania: w temperaturze pokojowej

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Kwas.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

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
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)
		100		NDSCh (15 min)
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5		NDS (8 h)
		1		NDSCh (15 min)

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

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Można to uzyskać za pomocą lokalnej instalacji wyciągowej lub ogólnej wentylacji.

W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS):

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

Obowiązuje tylko wówczas, gdy podane są granice ekspozycji.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy stosować ogólne zasady higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 5 z 11

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

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne. (EN 166)

Ewentualnie Stosować ochronę twarzy. (EN 166)

Ochrona rąk

Właściwy typ rękawic: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren)., Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 240

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374), Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480

Producent: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de

Nr. specyfikacji: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours

Zaleca się użycie kremu do rąk.

Nie przeprowadzono testów.

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

Ochrona skóry

Robocze ubranie ochronne (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ubranie z długimi rękawami)

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

W razie przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS): Filtr A P (EN 14387)

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Kontrola narażenia środowiska

Nie istnieją żadne informacje.

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	jasnożółty	
Zapach:	charakterystyczny	
pH:		13,5

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ~100 °C

Temperatura zapłonu: nieokreślony

Palność

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony

Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Samozapalność: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 6 z 11

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par:

nieokreślony

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość względna:

nieokreślony

Gęstość usypowa:

nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie:

słabo rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Lepkość kinematyczna:

nieokreślony

Gęstość par:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

nieokreślony

9.2. Inne informacje

Podatność na mieszanie: nieokreślony

Rozpuszczalność w tłuszczach (g/l): nieokreślony

Przewodność elektryczna: nieokreślony

Napięcie powierzchniowe: nieokreślony

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

Patrz także podrozdziały 10.2 do 10.6.

Produkt nie został przebadany.

10.2. Stabilność chemiczna

Patrz także podrozdziały 10.1 do 10.6.

Produkt stabilny pod warunkiem prawidłowego przechowywania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz także podrozdziały 10.1 do 10.6.

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje rozpadu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz także rozdział 7

10.5. Materiały niezgodne

Patrz także rozdział 7

Unikać kontaktu z silnymi kwasami

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także podrozdziały 10.1 do 10.5.

Patrz także rozdział 5.3.

Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem nie powoduje rozpadu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

W celu uzyskania dalszych informacji na temat skutków zdrowotnych, patrz rozdział 2.1 (klasyfikacja).

Toksyczność ostra

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 7 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5660	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	4120	Królik	
124-68-5	2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	skóra	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	wodorotlenek potasu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	ksantan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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.

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

2.1 Informacje dotyczące wpływu substancji na środowisko

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	wodorotlenek potasu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	ksantan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dokumenty potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina	-0,74

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Na przykład odpowiednia spalarnia odpadów.
- Na przykład zdeponować na odpowiednim składowisku odpadów.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

- 070601 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 9 z 11

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIĘ; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnić pojemnik.

Niezanieczyszczone opakowania muszą być ponownie wykorzystane lub przetworzone jako surowiec.

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

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

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	(trioksykrzemian dwusodowy, wodorotlenek potasu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C5
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

przekazana ilość: E2

przekazana ilość: E1

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1719
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	(trioksykrzemian dwusodowy, wodorotlenek potasu)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
Kod klasyfikacji:	C5
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

przekazana ilość: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1719
------------------------------------	--------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 10 z 11

<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	8
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	III
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	223, 274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Inne istotne informacje (Transport morski)

przekazana ilość: E1

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	UN1719
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	8
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	III
Etykiety:	8
Postanowienia specjalne:	A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

przekazana ilość: E1

Passenger-LQ: Y841

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby zatrudniane do transportu niebezpiecznych towarów muszą być przeszkolone.

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

Należy przedsięwziąć środki zapobiegające powstawaniu szkód.

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

Nie dotyczy, ponieważ towar transportowany jest w sztukach a nie w masie.

Informacja uzupełniająca

Numery zagrożeń oraz kodowanie opakowania na zamówienie.

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Data aktualizacji: 26.03.2018

Numer materiału: 70705_CLP

Strona 11 z 11

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 3,7 %

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja i oznakowanie patrz rozdział 2.
Przestrzegać rozporządzenia o chemikaliach ChemV.
Przestrzegać rozporządzenia o zmniejszaniu niebezpieczeństwa chemicznego ChemRRV.
Przestrzegać rozporządzenia LRV dotyczącego zachowania czystego powietrza.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Zmienione rozdziały: 1, 16

Skróty i akronimy

vPvB = very persistent very bioaccumulative
PBT = persistent bioaccumulative toxic

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1A; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Na bazie danych testowych

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.)