

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Kenolon Ceramic Shield V1
Forma produktu	płynna mieszanina
Kod produktu	G23

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: powłoka na bazie krzemionki przeznaczona do zabezpieczania karoserii pojazdów. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.
Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.
Wyłącznie do użytku profesjonalnego (zawodowego).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com; http://www.cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrego Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębny 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego: Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego: Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Flam.Liq.3, H226 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 (Oral), H302 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Irrit.2, H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319 Działa drażniąco na oczy

STOS SE 3, H336 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Aquatic Chronic 1, H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Data wydania: 22/06/2016

Wydanie: 1.00

2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):



- Piktogramy
- Kody piktogramów: GHS02, GHS05, GHS07, GHS09
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

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 ZATRUCIE/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych zgodnie z lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Octan butylu	Nr CAS 123-86-4 Nr WE 204-658-1 Nr indeksowy 607*025-00-1 Nr rejestracji 012119485493-29-0000	25-55	R10 R66 R67
Dekametylocyklopentasiloksan	Nr CAS 541-02-6 Nr WE 208-764-9 Nr rejestracji 01-2119511367-43	15-35	Substancja nie jest sklasyfikowana
Octan etylu	Nr CAS 141-78-6 Nr WE 205-500-4 Nr indeksowy 607-022-00-5 Nr rejestracji 01-2119475103-46	5-15	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Dwutlenek krzemu, produkt reakcji z trimetylochlorosilanem i izopropylalkoholem	Nr CAS 68988-56-7 Nr WE273-530-5 Nr rejestracji substancja wstępnie zarejestrowana	5-25	Substancja nie jest sklasyfikowana
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Octan butylu	Nr CAS 123-86-4 Nr WE 204-658-1 Nr indeksowy 607*025-00-1	25-55	Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Wydanie: 1.00

Data wydania: 22/06/2016

	Nr rejestracji 012119485493-29-0000		
Dekametylocyklopentasiloksan	Nr CAS 541-02-6 Nr WE 208-764-9 Nr rejestracji 01-2119511367-43	15-35	Substancja nie jest sklasyfikowana
Octan etylu	Nr CAS 141-78-6 Nr WE 205-500-4 Nr indeksowy 607-022-00-5 Nr rejestracji 01-2119475103-46	5-15	Flam.Liq.2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410
Dwutlenek krzemu, produkt reakcji z trimetylochlorosilanem i izopropylalkoholem	Nr CAS 68988-56-7 Nr WE273-530-5 Nr rejestracji substancja wstępnie zarejestrowana	5-25	Substancja nie jest sklasyfikowana

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Należy dobrze wywietrzyć pomieszczenie.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, należy niezwłocznie zgłosić się do lekarza
- kontakt z oczami splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
- spożycie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie zabrać poszkodowanego do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia po wdychaniu może powodować senność i zawroty głowy
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą powoduje poważne oparzenia skóry
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami niewyraźne widzenie, zaczerwienienie, ból, łzawienie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Objawy/skutki narażenia po spożyciu może powodować oparzenia lub podrażnienia błon śluzowych wyścielających jamę ustną, gardło oraz przewód pokarmowy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze dwutlenek węgla, piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze nie stosować zwartego, silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Klasa palności produkt jest palny

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona w czasie gaszenia pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Wodę, którą użyto do gaszenia pożaru należy zebrać i nie dopuścić do jej przedostania się do środowiska. Należy nosić niezależny aparat oddechowy.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki: wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny dróg oddechowych i ochrony oczu

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Data wydania: 22/06/2016

Wydanie: 1.00

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

uniknąć jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, nie wdychać par, unikać kontaktu ze skórą, oczami, odzieżą, należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Higieniczne środki

myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrą praktyką przemysłową.

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

Warunki przechowywania

opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu; chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Temperatura magazynowania

<25°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

	NDS	NDSCh	NDSP
Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m ³			
Octan n-butylu	200	950	-
Octan etylu	734	1468	-

8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Układ oddechowy: należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny przeciwkurzowy lub przeciwmgielny, jeżeli podczas pracy z produktem w powietrzu unoszą się aerozole.

Urządzenie	Typ filtra	Warunki	Norma
Pełna maska	N99	Ochrona przed cząstkami cieczy, parami, długotrwałą ekspozycją	EN 14387

Data wydania: 22/06/2016

Skóra i ciało: odpowiednia odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.



SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan skupienia	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	brak danych
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	27°C
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	brak danych
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla, tlenek węgla, dwutlenek krzemu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Data wydania: 22/06/2016

Wydanie: 1.00

Toksyczność ostra Kenolon Ceramic Shield V1 LD50 (doustnie szczur) ATE CLP (doustnie)	działa szkodliwie po połknięciu 200-2000 200 000 mg/kg masy ciała
Octan etylu ATE CLP (gazy) ATE CLP (pary) ATE CLP (kurz, mgła)	4500 000 ppmv/4h 11 000 mg/l/4h 1 500 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje podrażnienie skóry, królik: poważny rumień z oznakami martwicy po jednogodzinnej ekspozycji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	może spowodować senność i zawroty głowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Unikać uwolnienia do środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

odpady produktu: przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 Numer UN:

Nr UN (ADR)	2924
Nr UN (IMDG)	2924
Nr UN (IATA)	2924
Nr UN (ADN)	2924
Nr UN (RID)	2924

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera octan butylu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Materiał zapalny ciekły, żrący, i.n.o.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Wydanie: 1.00

Data wydania: 22/06/2016

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O
UN 2924 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (zawiera octan butylu), 3(8), II, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
UN 2924 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O., 3(8), II, (D/E), ZANIECZYSZCZA MORZE/MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IMDG)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 3
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 3,8



IMDG

Klasa zagrożenia (ADR): 3 (8)
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 3,8



IATA

Klasa zagrożenia (ADR): 3 (8)
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 3,8



ADN

Klasa zagrożenia (ADR): 3 (8)
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 3,8



RID

Klasa zagrożenia (ADR): 3 (8)
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 3,8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	II
Grupa pakowania (IMDG)	II
Grupa pakowania (IATA)	II
Grupa pakowania (ADN)	II
Grupa pakowania (RID)	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
Zanieczyszczeni móż	tak
Inne informacje	brak dodatkowych danych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	FC
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	1L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E2
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC02
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Wydanie: 1.00

Data wydania: 22/06/2016

Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T11
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP2, TP27
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BH
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	FL
Kategoria transportowa (ADR)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	S2,S20
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	338



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	D/E
Kod postępowania awaryjnego	3WE
Kod APP	A(fl)

Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC02
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T11
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP27
Numer EmS (ogień)	F-E
Numer EmS (wyciek)	S-C
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	B

Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E2
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y340
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	0,5L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	352
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	1L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	363
CAO maksymalna ilość netto	5L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	3CH

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	FC
Przepisy specjalne (ADN)	274
Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP, EX, A
Wentylacja (ADN)	1
Liczba niebieskich świateł (ADN)	1
Zabroniony przewóz (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	FC
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	1L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC02
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T11
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP2, TP27
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Wydanie: 1.00

Data wydania: 22/06/2016

Kategoria transportowa (RID)	2
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE7
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	338
Zabroniony przewóz (RID)	nie

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

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

Kenolon Ceramic Shield V1 nie znajduje się na liście kandydackiej REACH,

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kenolon Ceramic Shield V1

Wydanie: 1.00

Data wydania: 22/06/2016

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H	
Acute Rox. 4(Inhalation)	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4(oral)	Toksyczność ostra (drogą pokarmową), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam.Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R36	Działa drażniąco na oczy
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Wysoco łatwopalny
Xi	Drażniący

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.