



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 00004330587 2K Klebstoff - B
Inne sposoby identyfikacji : 00004320766

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dwuskładnikowy klej epoksydowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres : Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
Ulica Porscheplatz 1
Miasto 70435 Stuttgart
Tel. : +49 (0)711 911 78784
Fax : +49 (0)711 911 78785
E-mail : safetydata@porsche.de
Poniedziałek -Piątek:08:00 - 20:00
Sobota: 08:00 - 16:00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +(48)-223988029; (24 h via ChemTrec)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B H314
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

: 3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina; 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina, tetraetylenopentamina; kwas tert-dekanowy, ester metylowy tlenku etylenu, produkty reakcji z trietylenotetraaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P260 - Nie wdychać par.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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, z lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi

: Mieszanka z niżej wymienionych składników z domieszkami nie stanowiącymi niebezpieczeństwa:

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwasy tłuszczowe, produkty oleju tallowego, reakcji z tetraetylenopentaminą	(Numer CAS) 68953-36-6 (Numer WE) 273-201-6	25 - 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina	(Numer CAS) 112-24-3 (Numer WE) 203-950-6 (Numer indeksowy) 612-059-00-5	15 - 20	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

kwasy tert-dekanowy, ester metylowy tlenku etylenu, produkty reakcji z trietylenotetraaminą	(Numer CAS) 97358-72-0 (Numer WE) 300-648-3	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina, tetraetylenopentamina	(Numer CAS) 112-57-2 (Numer WE) 203-986-2 (Numer indeksowy) 612-060-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Oparzenia.

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana, Suchy proszek, Piana, Dytlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina (112-24-3)		
Polska	Nazwa miejscowa	N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina (trójetylenoczteroamina)
Polska	NDS (mg/m ³)	1 mg/m ³



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina (112-24-3)		
Polska	NDSCh (mg/m ³)	3 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Papkowaty
Barwa	: Jasnoszara
Zapach	: Aminowy
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 200 - 300 °C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: < 50 hPa @ 20°C



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,54 g/cm ³ @ 20°C
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina (112-24-3)	
LD50 przez skórę	550 mg/kg
3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina, tetraetylenopentamina (112-57-2)	
LD50 doustnie	2100 mg/kg
LD50 przez skórę	660 mg/kg

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



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina (112-24-3)	
EC50 Dafnia 1	31,1 mg/l
3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina, tetraetylenopentamina (112-57-2)	
ErC50 (glony)	0,12 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3259	3259	3259	3259	3259
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą)	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą)	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenedia min, trietylenetetramine ; fatty acids, tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine)	POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą)	POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3259 POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą) , 8, III, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 3259 POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenedia min, trietylenetetramine ; fatty acids, tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 Polyamines, solid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenedia min, trietylenetetramine ; fatty acids, tall oil, reaction products with tetraethylenepentamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą) , 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 3259 POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3,6-diazaoktano-1,8-diamina, N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina, trietylenotetramina ; Kwasy tłuszczowe, produkty oleju talowego, reakcji z tetraetylenopentaminą) , 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C8		
Przepisy szczególne (ADR)	: 274		
Ograniczone ilości (ADR)	: 5kg		
Ilości wyłączone (ADR)	: E1		
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001		
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: B3		
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP10		
Kategoria transportu (ADR)	: 3		
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 80		
Pomarańczowe tabliczki	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; padding: 5px;">80</td></tr><tr><td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; padding: 5px;">3259</td></tr></table>	80	3259
80			
3259			
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E		

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P002, LP02
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Rozdzielenie (IMDG)	: SG35
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.
Nr MFAG	: 154

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
---	------



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y845

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 5kg

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 860

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 25kg

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 864

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 100kg

Przepisy szczególne (IATA) : A3

Kod ERG (IATA) : 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C8

Przepisy szczególne (ADN) : 274

Ograniczone ilości (ADN) : 5 kg

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Przewóz jest dozwolony (ADN) : T

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP

Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C8

Przepisy szczególne (RID) : 274

Ograniczone ilości (RID) : 5kg

Ilości wyłączone (RID) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Kategoria transportu (RID) : 3

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE



PORSCHE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

00004330587 2K Klebstoff - B		Nr Karty charakterystyki: 00532-0222
Wersja: 2.3	Data weryfikacji: 2017-11-30	PL - pl

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje :

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu