



K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 07.06.2021 Data aktualizacji: 25.11.2022 Wersja: 21.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: K+S Sól kamienna drogowa F
Numer WE	: 231-598-3
Numer CAS	: 7647-14-5
Kod produktu	: K2000
Rodzaj produktu	: Środek do odladzania
Wzór	: NaCl
Grupa produktów	: End product
Zwolnienia z obowiązku uzyskania upoważnienia REACH	: Zwolniony z rejestracji REACH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria funkcji lub zastosowania : Środek do odladzania

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Bertha-von Suttner-Str., 7
DE- 34131 Kassel
Deutschland
T +49 561 9301- 0
info@k-plus-s.com - www.kpluss.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : W razie sytuacji wyjątkowej związanej z chemikaliami skontaktuj się z ... 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu
Na terenie USA i Kanady: +1 800 424 - 9300
Poza USA i Kanadą: +1 703 741 - 5970
(możliwe połączenie na rachunek odbiorcy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Składnik

Chlorek sodu (7647-14-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
--------------------------	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji	: Jednoskładnikowa
Nazwa	: K+S Sól kamienna drogowa F
Numer CAS	: 7647-14-5
Numer WE	: 231-598-3

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Chlorek sodu	Numer CAS: 7647-14-5 Numer WE: 231-598-3	> 98	Nie sklasyfikowany

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza/pracownika służby zdrowia.
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	: Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Efekty nieznanne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: PO POŁKNIECIU DUŻYCH ILOŚCI: Nudności. Wymioty.

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	: Dostosować środki gaśnicze do środowiska, w którym występuje pożar.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny.
Zagrożenie wybuchem	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE EKSPLOZJĄ: Nie ma bezpośredniego ryzyko wybuchu. Produkt nie jest wybuchowy. Nie jest klasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019-1148.

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać przenikania do podglebia. Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Pozostałości splukać dużą ilością wody. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.

Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nosić odzież ochronną (patrz rozdział 8). Patrz sekcja 7. Patrz sekcja 8. 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. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać normalnych standardów higieny.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed wilgocią.

Informacja na temat składowania mieszanego : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: środki utleniające, metale, woda/wilgoć.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Nātrija hlorīds
OEL TWA	5 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Natrio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Chlorek sodu (7647-14-5)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Nātrija hlorīds
OEL TWA	5 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Natrio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	295,52 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2068,62 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	295,52 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2068,62 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	126,65 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	443,28 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	126,65 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	126,65 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	443,28 mg/m ³

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	126,65 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	5 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	4,86 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	500 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, nosić okulary

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Powstawanie pyłu: maska przeciwpyłowa. EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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	: Stały
Barwa	: Bezbarwny do białego.
Wygląd	: Kryształy.
Masa cząsteczkowa	: 58,44 g/mol
Zapach	: Bezwonny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 801 °C (1013 hPa)
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Temperatura wrzenia	: Brak dostępnych danych (testu nie wykonano)
Łatwopalność	: Niedostępny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy (substancja stała)
Temperatura rozkładu	: > 804 °C
pH	: 6 – 9 (50 g/l; 20°C; DIN 38404-5)
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy (substancja stała)
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy (substancja stała)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 35,9 g/100ml (20 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Brak dostępnych danych (testu nie wykonano)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 2160 kg/m ³ (25 °C)
Gęstość względna	: 2,16 (25 °C)
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: 1,293 mm (D50, CIPAC MT 59.1)
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Minimalna energia zapłonu	: Nie dotyczy
Zawartość LZO	: Nie dotyczy (nieorganiczny)
Gęstość pozorną	: 1050 – 1300 kg/m ³
Inne właściwości	: Hygroskopijny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Higroskopijny.

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

Metale alkaliczne. kwasy. substancje utleniające.

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

LD50 doustnie, szczur	> 3980 mg/kg masy ciała (Szczur, Wartość doświadczalna, 20% roztwór wodny, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg (Królik, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 42 mg/l air (1 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, 20% roztwór wodny, Wdychanie (aerozol))

Chlorek sodu (7647-14-5)

LD50 doustnie, szczur	> 3980 mg/kg masy ciała (Szczur, Wartość doświadczalna, 20% roztwór wodny, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg (Królik, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 42 mg/l air (1 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, 20% roztwór wodny, Wdychanie (aerozol))

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 6 – 9 (50 g/l; 20°C; DIN 38404-5)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 6 – 9 (50 g/l; 20°C; DIN 38404-5)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
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

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Mało szkodliwy przy połknięciu (LD50 drogą pokarmową, szczur > 2000 mg/kg), Nie drażniący dla skóry, Nie szkodliwy przy kontakcie ze skórą (LD50 skóra > 5000 mg/kg), Mało szkodliwy przy wdychaniu, Nie drażniący dla oczu
---	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
--------------------	---

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ekologia - powietrze	: Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (IPCC). Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany [rozporządzenie (UE) nr 517/2014]. Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej [rozporządzenie (WE) nr 1005/2009].
Ekologia - woda	: Nie działa szkodliwie na skorupiaki (Daphnia). Nie działa szkodliwie na ryby. Nie działa szkodliwie na glony.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany
Nie ulega szybkiej degradacji	

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

LC50 - Ryby [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------	--

Chlorek sodu (7647-14-5)

LC50 - Ryby [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)

Chlorek sodu (7647-14-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

Chlorek sodu (7647-14-5)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilność w glebie

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Napięcie powierzchniowe	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.

Chlorek sodu (7647-14-5)

Napięcie powierzchniowe	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

K+S Sól kamienna drogowa F (7647-14-5)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie spuszczać do kanalizacji ani do środowiska naturalnego. Utylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.
Dodatkowe informacje : Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014, oraz z rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 06 03 14 - Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Zawartość LZO : Nie dotyczy (nieorganiczny)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe

Kod	Opis
RG 78	Choroby wywoływane chlorkiem sodu w kopalniach soli i jego pochodnymi

Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV; Nr identyfikacyjny 270)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Instrukcje techniczne dotyczące jakości powietrza (TA Luft) : 5.2.1 Total Dust, including Micro Dust

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Substancje stałe niepalne

Tabela przechowywania z innymi produktami :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla : LGK 4.1A, LGK 5.1C

Wspólne przechowywanie dozwolone dla : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

Holandia

Kategoria ABM : C(2) - niskie zagrożenie dla organizmów wodnych występuje naturalnie w wodach powierzchniowych

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substancja nie znajduje się na liście

K+S Sól kamienna drogowa F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substancja nie znajduje się na liście

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : NG - Bezpieczny

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Karta charakterystyki (SDS), EU

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.