

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nordkalk**

# DOLOMIT (SALA, GLANSHAMMAR, LARSBO), MYANIT, VIT MARMOR, KORNAD TRÄDGÅRDSKALK GH, MAGNUM 12 GRANUL, MAGNUM 12 BAS

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Data wydania 12.06.2024

Data aktualizacji 05.09.2024

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	DOLOMIT (SALA, GLANSHAMMAR, LARSBO), MYANIT, VIT MARMOR, KORNAD TRÄDGÅRDSKALK GH, MAGNUM 12 GRANUL, MAGNUM 12 BAS
Nr rej. REACH, komentarze	Substancja została zwolniona z obowiązkowej rejestracji zgodnie z Artykułem 2(7)(b) i Aneks V rozporządzenia REACH.
Nr CAS	16389-88-1
Nr WE	240-440-2

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki	Przemysł chemiczno-techniczny. Produkcja podstawowych chemikaliów nieorganicznych, farb, lakierów, farb drukarskich, barwników, wyrobów gumowych, mydła, detergentów, mieszanin czyszczących i polerujących oraz cementów. Produkcja tworzyw sztucznych. prace budowlane i konstrukcyjne, odsiarczanie przemysłowych gazów spalinowych, wypełniacze lub pigmenty, surowce przemysłowe, mieszanki budowlane i konstrukcyjne nieuwzględnione gdzie indziej, środki chemiczne do uzdatniania wody, surowce dla przemysłu szklarskiego i ceramicznego.
Główne przeznaczenie	PC-TEC-OTH Inne produkty do procesów chemicznych albo technicznych
Zastosowanie przemysłowe	Tak
Zastosowanie profesjonalne	Tak

Zastosowanie konsumenckie Tak

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Björka Mineral AB  
Kod pocztowy SE-70597  
Miasto Glanshammar  
Kraj Szwecja  
Numer telefonu +46 (0)10 476 2610  
Nr VAT SE 556039-283801

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Numer telefonu: 112  
Opis: Numer telefonu alarmowego (w Polsce)  
Dostępność: 24 godziny na dobę.  
Numer telefonu: +48 (42) 631 47 25  
Opis: Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (w Polsce)  
UL. ŚW. TERESY OD DZIECIAŹTKA JEZUS 8 90-950 Łódź  
Dostępność: 24 godziny na dobę.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według CLP, uwagi Zgodnie z rozporządzeniem CLP/GHS (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

Pozostałe informacje na etykiecie (CLP) Brak oznakowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT/vPvB Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Inne zagrożenia Właściwości endokrynnie czynne: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Substancja	Identyfikacja	Klasyfikacja	Spis treści	Uwagi
------------	---------------	--------------	-------------	-------

Dolomit	Nr CAS: 16389-88-1	Klasyfikacja według CLP, 85 – 100% uwagi
	Nr WE: 240-440-2	Nieklasyfikowany.

**Komentarz dotyczący substancji** Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Uwagi ogólne</b>	Jeśli sytuacja jest niepewna lub utrzymują się objawy, należy zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z drogami oddechowymi</b>	W razie przypadkowego wdychania pyłu lub oparów powstałych podczas przegrzania lub spalania należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku utrzymywania się lub nasilenia objawów należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Umyć dużą ilością wody i mydła.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilkanaście minut, trzymając otwarte powieki. Osłonić nieskażone oko. Jeśli podrażnienie oczu lub inne objawy się utrzymują, należy zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Połknięcie</b>	Wypłukać jamę ustną wodą i wypić dużo wody. Nie należy podawać do picia mleka ani napojów alkoholowych. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Ostre objawy i skutki</b>	Nieznane.
<b>Opóźnione objawy i skutki</b>	Nieznane.

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

<b>Inne informacje</b>	Leczyć objawowo.
------------------------	------------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego pożaru.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nieznane.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Zagrożenia pożarowe i wybuchowe</b>	Produkt jest niepalny.
<b>Niebezpieczne produkty</b>	Spalanie produktu może doprowadzić do powstania dymu, tlenku węgla,

**spalania** dwutlenku węgla i innych produktów niecałkowitego spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochrony indywidualnej** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Środki ogólne** Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu.

**Środki ochrony indywidualnej** Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Ochrona osobista: patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Żadne specjalne środki nie są wymagane.

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

**Sprzątanie** Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu. Zebrać produkt za pomocą łopaty lub podobnego narzędzia, a następnie umieścić go w zamkniętych pojemnikach w celu odzyskania lub utylizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Dalsze wskazówki** Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7.  
Wyposażenie ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Usuwanie odpadów: patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Obsługa** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### Środki ochrony bezpieczeństwa

**Środki zapobiegawcze mające na celu zapobieganie tworzeniu się aerozoli i pyłu** Zapobiegać powstawaniu pyłu.

**Porady dotyczące ogólnych zasad BHP** Należy postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Nie wolno jeść, pić ani palić podczas stosowania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

**Magazynowanie** Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
**Warunki, których należy unikać** Postępowanie w przypadku materiałów niezgodnych: patrz sekcja 10.5.

## Warunki bezpiecznego magazynowania

**Wymagania dotyczące magazynów i zbiorników** Pojemnik musi być szczelnie zamknięty.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie(-a) szczególne** Zastosowanie wymienione w sekcji 1.2.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	Identyfikacja	Limity ekspozycji	TWA Rok
Dolomit		Kraj pochodzenia: Polska Wartość dopuszczalna (8 godz.): 10 mg/m <sup>3</sup> Uwagi: Frakcja wdychalna	
Pył nieorganiczny		Kraj pochodzenia: Polska Wartość dopuszczalna (8 godz.): 10 mg/m <sup>3</sup> Frakcja cząstek: Wdychalna	

## DNEL/PNEC

<b>Substancja</b>	Dolomit
<b>DNEL</b>	<b>Grupa:</b> Profesjonaliści <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe) <b>Wartość:</b> 10 mg/m <sup>3</sup> <b>Grupa:</b> Konsument <b>Droga narażenia:</b> Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe) <b>Wartość:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki ostrożności mające na celu zapobieganie narażeniu

**Środki techniczne zapobiegające narażeniu** Z produktem pracować w układach zamkniętych lub zapewnić odpowiednią wentylację. Należy przestrzegać wartości granicznych narażenia w miejscu pracy i minimalizować ryzyko wdychania pyłu. Środki ochrony indywidualnej należy dobierać zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą środków ochrony indywidualnej.

## Ochrona oczu/twarzy

**Odpowiednia ochrona oczu** Używać okularów ochronnych ciasno przylegających do podłoża.

## Ochrona rąk

**Odpowiedni typ rękawic** W przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona rąk, uwagi** Skontaktować się z producentem rękawic, aby uzyskać poradę dotyczącą wyboru.

## Ochrona skóry

**Odpowiednia odzież ochronna** Nosić odpowiednią odzież ochronną.

## Ochrona dróg oddechowych

**Niezbędna ochrona dróg oddechowych** Jeśli nie można zmniejszyć poziomów narażenia poniżej dopuszczalnych wartości narażenia za pomocą wentylacji lub jeśli dojdzie do powstania pyłu, należy stosować odpowiednią maskę ochronną.

**Zalecany typ wyposażenia** Półmaska z filtrem przeciwpyłowym P2 (do drobnego pyłu). (EN 143)

## Zagrożenia termiczne

**Zagrożenia termiczne** Nie dotyczy.

## Odpowiednie środki kontroli narażenia środowiska

**Środki kontroli narażenia środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan fizyczny** Stały. Proszek. Kryształy. Piasek. Żwir. Granulat.

**Kolor** Zgodny ze specyfikacją.

**Zapach** Charakterystyczny.

**Próg wyczuwalności zapachu** Uwagi: Nie określono.

**pH** Wartość: 8–10,6  
Uwagi: Stężenie: 10 g/100 ml  
Rozpuszczalnik: woda destylowana

**Temperatura topnienia / zakres** Uwagi: Nie określono.

**temperatur topnienia**

**Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia** Uwagi: Nie dotyczy. Ulega rozkładowi poniżej temperatury topnienia.

**Temperatura zapłonu** Uwagi: Nie dotyczy.

**Palność** niepalny.

**Granica wybuchowości** Uwagi: Nie dotyczy. Minimalna energia zapłonu >1000 mJ.

**Prężność par** Wartość: <0,1 hPa  
Temperatura: 20°C

**Gęstość pary** Uwagi: Nie określono.

**Charakterystyka cząstek** Wartość: 2–8 mm  
Uwagi: LARSBODOLOMIT 2-8MM-LB  
LARSBODOLOMIT 8-11MM-LB

Uwagi: MYANIT 0-10-GH:  
Powierzchnia właściwa:  
3,5 m<sup>2</sup>/g (ISO 9277)  
Wielkości cząsteczki:  
D50 = 4 µm,  
D98 = 15 µm

**Gęstość** Wartość: 2,8–2,9 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda: DIN-ISO 787/10  
Temperatura: 20°C

**Gęstość luzem** Wartość: 1,7 g/cm<sup>3</sup>  
Uwagi: LARSBODOLOMIT 2-8MM-LB  
LARSBODOLOMIT 8-11MM-LB

Wartość: 0,8–1,2 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda: ISO 787-11  
Uwagi: MYANIT 0-10-GH

**Rozpuszczalność** Średnia: Woda  
Wartość: 0 028–0,12 g/l  
Uwagi: 1,013 hPa  
Temperatura: 20°C

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** Uwagi: Nie określono.

**Temperatura samozapłonu** Uwagi: Nie określono.

**Temperatura rozkładu** Wartość: > 600°C

**Lepkość** Uwagi: Nie dotyczy.

## 9.2. Inne informacje

### Inne właściwości fizyczne i chemiczne

**Właściwości fizyczne i chemiczne** Nie zgłoszono.

## 9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa

**Uwagi** Nie zgłoszono.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny chemicznie w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały, których należy unikać** Kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** W razie pożaru lub w wypadku nadmiernego ogrzania mogą powstawać szkodliwe związki (dwutlenek węgla, tlenek węgla).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008

**Toksyczność ostra** Badany wpływ: LD50  
Droga narażenia: Doustna  
Wartość: > 5000 mg/kg  
Gatunki: Szczur

**Uwagi:** Produkt nie jest sklasyfikowany w kategorii ostrej toksyczności. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

**Ocena działania żrącego/drażniącego na skórę, klasyfikacja** Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający żrąco lub drażniąco na skórę. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



<b>Ocena działania wywołującego uszkodzenie lub podrażnienie oczu, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako wywołujący uszkodzenie lub podrażnienie oczu. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający drogi oddechowe lub skórę. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Mutagenność</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenny. Brak danych.
<b>Rakotwórczość, inne informacje</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy. Brak danych.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość. Brak danych.
<b>Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – pojedyncze narażenie, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku pojedynczego narażenia. Brak danych.
<b>Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – powtarzające się narażenie, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku powtarzającego się narażenia. Brak danych.
<b>Ocena zagrożenia w przypadku wdychania, klasyfikacja</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku wdychania. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Objawy narażenia

<b>W przypadku połknięcia</b>	Nieznane.
<b>W przypadku kontaktu ze skórą</b>	Nieznane.
<b>W przypadku wdychania</b>	Nieznane.
<b>W przypadku kontaktu z oczami</b>	Nieznane.

## 11.2 Inne informacje

<b>Zaburzenia endokrynologiczne</b>	Ten produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ .
<b>Inne informacje</b>	Brak informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Ekotoksyczność</b>	Nie ma dostępnych danych środowiskowych dotyczących samego produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko. Unikać uwolnienia do środowiska.
-----------------------	---

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Opis/ocena trwałości i zdolności do rozkładu** Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja, ocena** Brak dostępnych danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Ten produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Właściwości endokrynnie czynne

**Właściwości endokrynnie czynne** Ten produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

**Dodatkowe informacje ekologiczne** W stanie stałym minerały te stanowią istotną część skał na powierzchni Ziemi. W formie rozpuszczonej są naturalnym i niezbędnym składnikiem wód naturalnych. Minerały te nie są łatwo biodegradowalne. Dlatego nie ma konieczności uwzględniania negatywnych skutków dla środowiska. Stężone roztwory minerałów mogą nadal stwarzać ryzyko dla organizmów wodnych (zakłócenie mikroflory i mikrofauny w osadach i późniejszy szkodliwy wpływ na wyższe formy życia).

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpowiednie metody unieszkodliwiania środka chemicznego** Unikać uwolnienia do środowiska.

**Odpowiednie metody unieszkodliwiania zanieczyszczonych opakowań** Po użyciu całkowicie opróżnić opakowanie. Niewyczyszczone puste pojemniki należy traktować tak samo jak pojemniki zawierające produkt. Puste pojemniki należy utylizować w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.

**Inne informacje** Zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar niebezpieczny Nie

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Uwagi Produkt nie jest sklasyfikowany jako przeznaczony do transportu.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

### 14.4. Grupa opakowaniowa

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

IMDG Substancja powodująca zanieczyszczenie morza Nie.

Uwagi Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak szczególnych środków ostrożności.

### 14.7. Transport morski ładunków masowych według instrumentów IMO

Transport luzem (tak/nie) Nie

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawodawstwo i przepisy wykonawcze Brak przepisów szczególnych.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

Porady dotyczące szkoleń Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Główne źródła danych i odniesienia do literatury Karta charakterystyki producenta produktu  
baza danych GESTIS – międzynarodowe wartości graniczne dla środków chemicznych

<b>Zastosowane skróty i akronimy</b>	DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian LD50: Dawka śmiertelna 50% (mediana dawki śmiertelnej): dawka, która zabija 50% narażonych organizmów PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące skutków vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
<b>Informacje dodane, usunięte lub poprawione</b>	05.09.2024: Zmiany w sekcjach: 9.2.
<b>Wersja</b>	1
<b>Sporządził(a):</b>	Sweco Finland Oy
<b>Uwagi</b>	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na istniejących publicznych źródłach informacji, takich jak aktualne przepisy, dostępne w momencie publikacji opracowanej karty charakterystyki, oraz informacje o produktach klienta, które klient przekazał firmie Sweco. Klient ponosi odpowiedzialność za dokładność i aktualność informacji przekazanych firmie Sweco.