

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data wydania: 14.02.2017

Data aktualizacji: 1.07.2024

Wersja: V

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **FILIP Pasta BHP ścierna**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty czyszczące, do pielęgnacji i konserwacji

PC-CLN-1 Ścierne produkty czyszczące.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Delko S.A.

ul. Gostyńska 51

63-100 Śrem

Tel.: +48 61 28 37 731

www.delko.com.pl

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@delko.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 61 28 37 731 (w dni robocze w godz. pracy 8-16)

całodobowo 112 – telefon alarmowy ogólny, 998 – straż pożarna, 999 – pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenia fizyczne: Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia: Nie dotyczy

Zagrożenie dla środowiska: Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń: Brak

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Uzupełniające elementy informacyjne:

EUH 208 Zawiera masę reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi
Zapobieganie	P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu
Reagowanie	-
Magazynowanie	-
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT : Nie
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie : Nie
z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja		Stężenie
CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2 Nr indeksowy: brak Nr rejestracji właściwej: 01-2119474891-28-XXXX	NATURALNY WĘGLAN WAPNIOWO-MAGNEZOWY (DOLOMIT)		≤ 98.5%
	Rozporządzenie 1272/2008	Zagrożenia pożarowe: - produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. Zagrożenia toksykologiczne: - produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka, jednakże ze względu na swoją postać fizyczną – zawiera bardzo drobny pył (90% poniżej 250 µm) - może powodować podrażnienie w następstwie narażenia drogą oddechową. - przy dużym zapyleniu w miejscu pracy może także działać drażniąco na oczy. Zagrożenia dla środowiska: nie stwarza zagrożenia dla środowiska, jednak należy unikać zrzutów do środowiska.	
CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-21194471987-18-XXXX	GLICEROL		< 1.0%
	Rozporządzenie 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie	
CAS: 55965-84-9 Nr WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracji właściwej: Brak danych	Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		< 0,0010%
	Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ M=100 ; M(Chronic)=100

Typ

- (1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska
 (2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy
 (3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazuje zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 (4) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A / 1B
 (5) : Substancja uznawana za mutageną, kategoria 1A / 1B
 (6) : Substancja uznawana na reprotoksyczną, kategoria 1A / 1B
 (7) : Substancja uznawana za powodująca zaburzenia endokrynologiczne
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga inhalacyjna	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.
Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 min. (przy otwartych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Droga pokarmowa	Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.
Ochrona osób udzielając pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga inhalacyjna	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych gardła i nosa.
Kontakt z oczami	Może spowodować podrażnienie oczu
Kontakt ze skórą	Może spowodować podrażnienie skóry
Droga pokarmowa	Działa szkodliwie po połknięciu

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Droga inhalacyjna	W dłuższym okresie po narażeniu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
Kontakt z oczami	Pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Częsty lub długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie skóry.
Droga pokarmowa	Ból brzucha, mdłości, wymioty.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze	zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie ze strony substancji lub mieszaniny	brak konkretnych danych
---	-------------------------

Niebezpieczne produkty spalania	brak konkretnych danych
---------------------------------	-------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Unikać wdychania produktów spalania, może to stworzyć zagrożenie dla zdrowia. Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej i sposób obchodzenia się z produktem – patrz sekcja 7 i 8.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z produktami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, podczas pracy z produktem zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par lub aerozoli. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać posiłków, nie pić napojów oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych, chłodnych i wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Zalecana temperatura magazynowania: +5 - +35°C. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia	: Niedostępne
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	: Niedostępne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. Dz. U. 2018 poz. 1286).

Nazwa chemiczna	CAS	NDS (*)	NDSch (*)	NDSP
Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% [-] - pył całkowity*		10 mg/m ³		
Glicerol - – frakcja wdychalna*	56-81-5	10 mg/m ³		

*Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Identyfikacja	Zagrożenie
Dolomit (CaMg(CO ₃) ₂), kalcynowany	Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia: Wziewne (ostre, ogólnoustrojowe i miejscowe) 4 mg/m ³ Wziewne (przewlekłe, ogólnoustrojowe i miejscowe) 1 mg/m ³

	Wartość DNEL dla konsumenta w warunkach narażenia: Wziewne (ostre, ogólnoustrojowe i miejscowe) 4 mg/m ³ Wziewne (przewlekłe, ogólnoustrojowe i miejscowe) 1 mg/m ³ PNEC woda słodka 465 µg/L PNEC woda morska 303 µg/L PNEC osady woda słodka: nie ustalono PNEC osady woda morska: nie ustalono PNEC gleba: 1.023 g/kg soil dw PNEC środowisko oczyszczalni ścieków: 1.023 g/kg soil dw PNEC zatrucie wtórne: 465 µg/L
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	Brak danych
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony

Dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinien uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, sposób postępowania z nim, warunki panujące w danym miejscu pracy oraz stan zdrowia pracownika. Każdy środek ochrony indywidualnej powinien być dopasowany do użytkownika.

Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne (kautyzuk nitrylowy, grubość 0.11 mm, czas przenikania >480 min) - odpornych na działanie chemikaliów. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać
Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne jeśli analiza ryzyka wykazuje iż jest to konieczne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo ochronę twarzy
Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagana w normalnych warunkach. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne wówczas maska przeciwgazowa z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i pary
Kontrola narażenia środowiska:	Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.
Techniczne środki ochrony:	Wentylacja pomieszczenia
Inne wyposażenie ochronne:	Ubranie ochronne, buty gumowe

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	pasta
Kolor	mleczna

Zapach	cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Palność materiałów	Nie oznaczono
Górna i dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH (1% r-r):	8-10
Lepkość kinematyczna (>100°C):	~9,8 cSt
Rozpuszczalność:	Częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	Nie oznaczono
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząstek	pasta

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji i badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania, magazynowania, transportowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane wystąpienie niebezpiecznych reakcje

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośrednich promieni słonecznych

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Niepełne spalanie i termoliza mogą powodować powstawanie gazów o różnej toksyczności, takich jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, różne węglowodory i sadza. Mogą one być bardzo niebezpieczne w przypadku ich wdychania w pomieszczeniach zamkniętych lub w wysokim stężeniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Identyfikacja	Toksyčność ostra		Rodzaj
Naturalny węglan wapniowo-magnezowy (dolomit) CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2	LD50 (doustnie)	> 2 000 mg/kg bw	szczur
	LD50 (skóra)	Badanie ostrej toksyczności skórnej CaCO ₃ MgO uważa się za naukowo nieuzasadnione	
	LC50 (inhalacje)	Badanie ostrej toksyczności inhalacyjnej z CaCO ₃ MgO uważa się za naukowo nieuzasadnione.	
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	LD50 (doustnie)	12600 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	>10000 mg/kg	szczur
	LC50 (inhalacje)	>570 mg/m ³ /1h	szczur
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-iztiazol-	LD50 (doustnie)	64 mg/kg	szczur

3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	LD50 (skóra)	78 mg/kg	królik
	LD50 (inhalacje)	0,33 mg/l/4h	szczur

mieszaniny:

Zagrożenie dla zdrowia:

Półkniecie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3..

Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: **Działa drażniąco na oczy.** Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Gatunek	Rodzaj
Naturalny węglan wapniowo-magnezowy (dolomit) CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2	LC50	50.6 mg/L	freshwater fish rainbow	ryby
	EC50	49.1 mg/L	Daphnia magna	skorupiaki
	EC50	184.57 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	algi
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	LC50	>10000 mg/l	Leuciscus idus	ryba
	UE50	>10000 mg/l/	Dephnia magna	dafni
	EC0	>10000mg/l/7d	Scenedesmus quadricauda	algi
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-	LC50	0,19 mg/l / 96h	Oncorhynchus mykiss	ryby

2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	EC50	0,16mg/l /72h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	0,027 mg/l /72h	Pseudokirchneriella subcapitata	algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Biodegradacja	
Naturalny węglan wapniowo-magnezowy (dolomit) CAS: 16389-88-1 ; Nr WE: 240-440-2	Degradacja biotyczna nie dotyczy substancji nieorganicznych	
Glicerol CAS: 56-81-5 ; Nr WE: 200-289-5	okres	28 dni
	% biodegradacji	> 60%
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	t _{1/2} tlenowe = 0.38 -1.4d	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Biokumulacja
Naturalny węglan wapniowo-magnezowy (dolomit) CAS: 16389-88-1 ; Nr WE: 240-440-2	Bioakumulacja nie ma znaczenia w przypadku kalcynowanego dolomitu. W środowisku wodnym i w glebie narażenie na działanie kalcynowanego dolomitu sprowadza się do narażenia na działanie jonów wapnia, jonów magnezu i jonów hydroksylowych. Nie dojdzie do pobrania kalcynowanego dolomitu jako takiego z wody lub gleby, ani też kalcynowany dolomit nie będzie dominował w organizmach w swojej pierwotnej postaci. Ponadto zarówno pobranie niezbędnych pierwiastków wapnia i magnezu, jak i wewnętrzne pH (jony hydroksylowe) organizmu są aktywnie regulowane (homeostaza).
Glicerol CAS: 56-81-5 ; Nr WE: 200-289-5	log Pow: -2,66 nie należy oczekiwać bioakumulacji
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	log Pow: 0.401

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym, po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z komponentów nie spełnia kryteriów dla PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

PRODUKT	
Metody likwidowania	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów
OPAKOWANIE	
Odpady niebezpieczne	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli

możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 lutego 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 952)

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych

stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Doustny) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie 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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT- (substancja), trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB- (substancja), bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmian w reakcji w danym przedziale czasu.
NOEC- Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujący zmiany w środowisku
DNEL - pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian
NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT- (substancja), trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB- (substancja), bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmian w reakcji w danym przedziale czasu.
NOEC- Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujący zmiany w środowisku
DNEL - pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z niebezpiecznymi substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Źródła danych:

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców i danych literaturowych.

Zmiany w stosunku do wersji V:

Korekta nazwy produktu

Zmiany w stosunku do wersji IV:

Uwzględnienie zmian recepturowych w klasyfikacji mieszaniny.

Klasyfikacja została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny chemicznej zostały sporządzone na podstawie aktualnej wiedzy.

Ponieważ warunki użytkowania i przechowywania produktu pozostają poza kontrolą Delko S.A., spółka zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe w przypadku, gdy produkt wykorzystywany jest w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub gdy jest nieprawidłowo przechowywany.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią żadnej formy umowy lub zobowiązania handlowego.

Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki należy potraktować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu czy transportowaniu produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

-----Koniec Karty Charakterystyki-----