Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.prim kwarc**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Grunt sczepny z piaskiem kwarcowym.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 :

Zagrożenia fizykochemiczne:	nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
Zagrożenia dla zdrowia:	nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
Zagrożenia dla środowiska:	nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
Informacje dodatkowe:	EUH 208 – Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak
Hasło ostrzegawcze: Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H): Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami

Informacje uzupełniające:
Zawiera produkty biobójcze - substancje czynne do konserwacji podczas przechowywania.
EUH 208 – Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Produkt na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznej, wypełniaczy mineralnych, środków konserwujących oraz substancji modyfikujących nie klasyfikowanych jako niebezpieczne lub nie wymagających umieszczania w niniejszej sekcji.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 Rej.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzizotiazol-3(2H) -on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) *Specyficzne stężenia graniczne:* *Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %*	< 0,015
CAS: 55965-84-9 WE: - Indeks: 613-167-00-5 Rej.: 01-2120764691-48-xxxx	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); EUH071 *Specyficzne stężenia graniczne:* *Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %* *Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %* *Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %* *Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %* *Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %*	< 0,0015

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: dwutlenek krzemu (CAS: 14808-60-7, WE: 238-878-4) o zawartości <1% respirabilnej krzemionki krystalicznej - substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Substancje SVHC: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Zalecane jest indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczycie bólu) lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (o temp.20-30^{o}C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA
Brak dostępnych istotnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM
Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego (sekcja 1.4) lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE
Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze, rozpylona woda).
Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ
Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ
Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH
Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA
Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalny środek pochłaniający, trociny i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI
Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA
Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej +5ºC. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Krzemionka krystaliczna – kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1]
- frakcja respirabilna: NDS – 0,1 mg/m^3, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:
Frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m3, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:
Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna [CAS: 14808-60-7] wg 2017/2398/EU:
Wartości OEL dla pracowników: 0,1 mg/m^3

Dopuszczalne wartości biologiczne:
Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania
Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL i PNEC: Brak danych

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.
Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji, przy stosowaniu produktu w zamkniętych instalacjach oraz podczas aplikacji ręcznej.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone

do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek ochronnych. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

Do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE.

Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy tj. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitrylem wewnątrz wyłożone bawełną).

Przy dłuższym kontakcie ze skórą zaleca się stosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374 (np. z kauczuku nitrylowego, neoprenowego lub butylowego), o grubości minimum 0,4 mm i czasie przebicia >240 min.

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Przy narażeniu na aerozole lub zachlapanie zaleca się nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z obowiązującymi normami. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony w pracach z zamkniętymi instalacjami / urządzeniami eliminującymi powstawanie aerozoli lub zachlapania.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej: Brak.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a)	Stan skupienia	: Ciecz
b)	Kolor	: wg zwornika
c)	Zapach	: Swoisty, słaby
d)	Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: 0°C (temp. krzepnięcia wody)
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100°C (temp. wrzenia wody)
f)	Palność materiałów	: Nie jest zapalny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości	: Nie jest wybuchowy
h)	Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
i)	Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
j)	Temperatura rozkładu	: Nie określono
k)	pH	: ok. 8
l)	Lepkość kinematyczna / dynamiczna	: 24000 – 29000 mPas wg Brookfielda w 20°C
m)	Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Nie dotyczy
o)	Prężność pary	: Nie określono
p)	Gęstość lub gęstość względna	: 1,26 g/cm^3 (w 20°C)
q)	Względna gęstość pary	: Nie określono
r)	Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość suchej substancji: :ok 55%

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie ustalono.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – tlenki węgla, tlenki azotu, ditlenek siarki, chlorowodór, formaldehyd.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

Skóra, wdychanie i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone).

Dane dotyczące składników:

Węglan wapnia (CAS: 1317-65-3)

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)

Uczulenie OECD 406 (Guinea pig) sensitising - S 171

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami:	Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
Kontakt ze skórą:	Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.
Połknięcie:	Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.
Wdychanie:	Wdychanie aerozolu może powodować skrócenie oddechu, kaszel, ból gardła, ucisk w klatce piersiowej.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH
Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Naturalny węglan wapnia
Toksyczność dla ryb: LC50 > 10000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy))
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 1000 mg/l/48h (Daphnia magna (rozwielitka))
Toksyczność dla alg: EC50 > 200 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (algi zielone))

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
LC50 - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,22 mg/l (96h)
EC50 – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,1 mg/l (48h)
EC50 – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l (48h)
EC50 – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l (72h)
NOEC - ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l (28 dni)
NOEC – bezkręgowce (Daphnia magna): 0,004 mg/l (21 dni)
NOEC – bezkręgowce (Skeletonema costatum): 0,00064 mg/l (48h)
NOEC – glony (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 mg/l (72h)
EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)
EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)
Ocena: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS:2634-33-5):
EC50 – osad czynny: 13 mg/l (3h)
EC20 – osad czynny: 3,3 mg/l (3h)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych:
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % S 200 (b)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d, S 617

Zachowanie się w oczyszczalniach ścieków:
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % S 2387
OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 %, S 199 (b)
Ocena: Substancja jest biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla produktu.
Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla produktu.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) (Mieszanina CMIT/MIT) (CAS: 55965-84-9)
Bioconcentration factor BCF: 3,16 (calculated), OECD 117
Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) ≤0,71 (n-octanol/water), S 5
Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
1,2-benzoizotiazolin-3-on (CAS:2634-33-5):
Współczynnik podziału oktanol/woda log Kow: 0,7 (S324)
Współczynnik biokoncentracji BCF (obliczony): 6,95 (S2243)

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i *Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:
08 01 20 - Zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 lub
17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi
Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.
UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5ºC - +35ºC. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.4. Grupa pakowania - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2) 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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
5) 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 z późn. zm.).
6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7) 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 (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419).
9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 160).
12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
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.
H330 – Wdychanie grozi śmiercią
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1C – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit 2 - Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Acute Tox. 2 – Toksyczność ostra, kategoria 2
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1
Carc. 2 – Rakotwórczość, kategoria 2
EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service

WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest to siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL - pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika
NOAEL - od ang. no-observed-adverse-effect level, poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEC - najniższy poziom obserwowanych działań niepożądanych
NOEC - Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT:- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT:- Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
EC50:stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

Główne źródła literatury i danych:
http://echa.europa.eu; http://eur-lex.europa.eu; https://isap.sejm.gov.pl, karty charakterystyki producentów składników mieszaniny.

Informacje dotyczące klasyfikacji:
Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:
Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach: 1.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:
Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w karcie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.