

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022**Data aktualizacji** 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu DEN BRAVEN SANITARY EXTRA

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Szczeliwo Prace budowlane i konstrukcyjne

Zastosowania Odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008*

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
---	----------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

Aerozole	Kategoria 3 - (H229)
----------	----------------------

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera 4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi
P103 - Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości Kwas octowy (nr CAS 64-19-7). Działa toksycznie na organizmy wodne.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina zawiera substancje uznawane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT).
Niniejsza mieszanina zawiera substancje uznawane za bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Triacetoxy(propyl)silane 1 - <3 %	241-816-9	17865-07-5	Skin Corr. 1B (H314) (EUH071)	-	-	-	01-2119966899-07-XXXX
Silanetriol, methyl-, triacetate 1 - <2.5 %	224-221-9	4253-34-3	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)	-	-	-	01-2119962266-32-XXXX
oktametylocyklotetrasiloksan 0.01 - <0.1 %	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) PBT vPBT	-	10	10	01-2119529238-36-XXXX
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]	(613-335-00-8)	64359-81-5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5%	100	100	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

0.01 - < 0.05 %	264-843-8		Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Irrit. 2 :: 0.025%≤C<3% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015%			
-----------------	-----------	--	--	---	--	--	--

Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No)	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)	Numer rejestracyjny REACH
Kwas octowy 64-19-7	(607-002-00-6) 200-580-7	1 - <2.5	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-	01-211947532 8-30-XXXX

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No)	CAS No	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Triacetoxypropylsilane	241-816-9	17865-07-5	-	-	-	-	-
Silanetriol, methyl-, triacetate	224-221-9	4253-34-3	1600	-	-	-	-
oktametylocyklotetrasiloksan	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]	(613-335-00-8) 264-843-8	64359-81-5	567 +	-	0.16 +	0.16 +	0.16 +

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu ≥ 0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

	kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.
Kontakt ze skórą	W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Wymyć skórę wodą i mydłem.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia, bezzwłocznie wezwać ośrodek kontroli zatruć lub lekarza.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak znanych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO₂), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty spalania Dwutlenek węgla (CO₂). Dwutlenek krzemu. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

Metody usuwania	Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników.
Profilaktyka zagrożeń wtórnych	Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przebiegać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskiei, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Prace budowlane i konstrukcyjne. Szczeliwo.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Kwas octowy 64-19-7	TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm	GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m ³ KGVI: 20 ppm KGVI: 50 mg/m ³	STEL: 50mg/m ³ STEL: 20ppm TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³	TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ Irr	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Poli(dimetylosiloksan) 63148-62-9	-	-	-	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin
Kwas octowy 64-19-7	STEL: 15ppm STEL: 37mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] STEL: 20 ppm [TPRD]	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop	-	-	-	TWA: 4700 mg/m ³	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

ene 29118-24-9				TWA: 1000 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Kwas octowy 64-19-7	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ STEL: 20ppm STEL: 50mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Białe. Brązowy.

Zalecany rodzaj filtra:

Środki kontrolne narażenia środowiska Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Aerozol
Wygląd	Pasta
Barwa	Przezroczysta, bezbarwna
Zapach	Kwas octowy.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub	Brak danych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

wybuchowości		
Temperatura zapłonu	. °C	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Nie dotyczy. Nierozpuszczalny w wodzie.
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	> 21 mm ² /s	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych. Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1.02 g/cm ³	
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%) Brak danych
VOC content

Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Chronić przed wilgocią. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające. Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	Umyślne stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach.
Kontakt z oczyma	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt ze skórą	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Spożycie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Silanetriol, methyl-, triacetate	LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401	-	-
oktametylocyklotetrasiloksan	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m ³ (Rattus) 4 h
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3 (2H)-on [DCOIT]	=1636 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.26 mg/L (Rattus) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Królik	Skórny(-a,-e)		6	Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca
	Królik	Skórny(-a,-e)		6	Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca
	Królik	Skórny(-a,-e)		6 dni	Wynik produktu <=1 Substancja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

					niedrażniąca
--	--	--	--	--	--------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Przez analogię do innego testowanego podobnego produktu: Nie powoduje podrażnień w kontakcie z oczami. (H319 jest nieważne). Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Królik	oko		6 dni	Wynik produktu ≤1 Substancja niedrażniąca

Działanie uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] (64359-81-5)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska		uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Tabela poniżej wskazuje składniki powyżej progu odcięcia, uznawane za istotne, zaliczone do substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
oktametylocyklotetrasiloksan	Repr. 2

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Triacetoxy(propyl)silane 17865-07-5	EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchhenriella subpicata)	LC50 (96h) = 108.89 mg/L	-	EC50 (48h) = 89.59 mg/L		
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio)	-	EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna)		
oktametylocyklotetrasiloksan 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)	10	10
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] 64359-81-5	EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201)	LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203)	-	EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202)	100	100

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT] (64359-81-5)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 308: przemiana tlenowa i beztlenowa w układach osadów wodnych		Half-life	1.1-1.3 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Triacetoxy(propyl)silane	1.23
Silanetriol, methyl-, triacetate	-2.4
oktametylocyklotetrasiloksan	6.49
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]	4.4

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Triacetoxy(propyl)silane	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Silanetriol, methyl-, triacetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

oktametylocyklotetrasiloksan	Substancja PBT/vPvB
4,5-Dichloro-2-oktyloizotiazol-3(2H)-on [DCOIT]	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Nieutwardzony produkt należy usuwać jako odpad zagrażający środowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 04 opakowania z metali
16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2

Etykiety 2.2

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
Opis UN1950, Aerosols, 2, (E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne 327, 625, 344, 190

Kod klasyfikacji 5A

Kod ograniczeń w tunelach (E)

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 2.2

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
Opis UN1950, Aerosols, 2.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	NP
14.6 Postanowienia szczególne	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograniczona ilość (LQ)	See SP277
Nr EmS	F-D, S-U
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Nie dotyczy
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols, non-flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.2
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, non-flammable, 2.2
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	A145, A167, A98, A802
Ograniczona ilość (LQ)	30 kg G
Kod ERG	2L

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

załącznik XIV)

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009
Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne
Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja
Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe
H226 - Łatwopalna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330 - Wdychanie grozi śmiercią
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled
H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DEN BRAVEN SANITARY EXTRA
Zastępuje dokument z dnia: 11-sie-2022

Data aktualizacji 21-paź-2022
Wersja Nr 1.03

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie danych z badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Na podstawie danych z badań
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Na podstawie danych z badań
Działanie uczulające na skórę	Na podstawie danych z badań
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
	Na podstawie danych z badań

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 21-paź-2022

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki