



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE

Numer rejestracji -

Synonimy MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT * MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION * MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH * MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING * MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH * MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F * MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F * MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F * STANNOUS FLUORIDE, określony produkt

Data wydania 11-Maj-2018

Numer wersji 04

Data rewizji 12-Kwiecień-2021

Data zmiany wersji 23-Luty-2021

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Consumer Healthcare Product
Oral Care

Niniejsza karta charakterystyki została stworzona w celu dostarczenia informacji dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, które są przeznaczone dla osób mających kontakt z opisanym produktem w miejscu pracy. Zadaniem tego dokumentu nie jest dostarczanie informacji związanych z wykorzystywaniem tego produktu dla celów leczniczych. W takim przypadku, pacjenci powinni zapoznać się ulotką informacyjną/ etykietą produktu albo skonsultować się z lekarzem lub farmaceutą. W przypadku informacji obejmujących zasady BHP, związanych z pojedynczymi składnikami wykorzystywanymi podczas produkcji, należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej stworzoną osobno dla każdego składnika.

Zastosowania odradzane Nie zaleca się innych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy GlaxoSmithKline UK
Adres: 980 Great West Road
Brentford, Middlesex TW8 9GS UK
Telefon: +44-20-8047-5000 (General Inquiries)
Poczta elektroniczna: msds@gsk.com
Strona internetowa: www.gsk.com

Kontakty w przypadkach awaryjnych

Telefon: VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE
+(44) 20 35147487 albo 0 800 680 0425 (In country)
+(1) 760 476 3961 (Międzynarodowy)
24/7; multi-language response
Numer umowy: 334878

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny w UE 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia, patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami****Zawiera:**

CYNA (II) FLUORIDE, GLICEROL, OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844, PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR, SENSIDREAM FLAVOR 508915T, Trójpolifosforan sodowy

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zapobieganie**

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy.

P280

Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P321

Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P333 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Magazynowanie

Brak danych.

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

3,6 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności doustnej. 39,7 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności skórnej. 94,6 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. 92,2 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym długotrwałym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia, patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Ogólne informacje**

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
GLICEROL	54,396 - 56	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasyfikacja: -					
Trójpolifosforan sodowy	5	7758-29-4 231-838-7	-	-	
Klasyfikacja: -					
DODECYL SODIUM SULFATE	1,1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klasyfikacja: Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
DITLENKU TYTANU	1	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klasyfikacja: -					

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3		-	-	Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412
OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844	0 - 1,2	Niewyznaczony	-	-	Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	0 - 1,1	Niewyznaczony	-	-	Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
CYNA (II) FLUORIDE	0,454	7783-47-3 231-999-3	-	-	Klasyfikacja: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
COCAMIDOPROPYL BETAINE	0,36	61789-40-0 263-058-8	-	-	Klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.	32 - < 35				

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje	Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
4.1. Opis środków pierwszej pomocy	
Droga oddechowa	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki bądź innych podrażnień skóry: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki preparatu.
Kontakt z oczami	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Mdłości. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Przyjmuje się, że ten materiał może podtrzymywać palenie.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna. Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla (CO ₂).
Niewłaściwe środki gaśnicze	Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego.

Dla osób udzielających pomocy

Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Wykopać rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń do usunięcia w późniejszym terminie. Po zebraniu substancji spuścić teren wodą.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oral Care

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

GSK Składniki	Typ	Wartość	Forma
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)	OHC	1	TYMCZASOWY
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	OHC	1	>1000 - ≤5000 mcg/m ³
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	OHC	3	>10 - ≤100 mcg/m ³ TYMCZASOWY
Trójpolifosforan sodowy (CAS 7758-29-4)	OHC	1	

Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	NDS	2 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	Pył całkowity.
	NDSCh	30 mg/m3	
GLICEROL (CAS 56-81-5)	NDS	10 mg/m3	Pył całkowity.

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Regulacja Kontroli Narażenia (ECA) została utworzona dla operacji z udziałem tego materiału w oparciu o Kategorię Narażenia Zawodowego/OEL oraz wynik oceny ryzyka specyficznego dla miejsca i operacji. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Wystarczająca jest ogólna wentylacja.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stosować się do wszystkich przepisów lokalnych, jeśli sprzęt ochrony osobistej jest używany na stanowisku pracy.

Ochronę oczu lub twarzy Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. (np. EN 166).

Ochronę skóry

- Ochronę rąk Wybrać stosowne, odporne chemicznie rękawice ochronne (EN 374) o wskaźniku ochrony 6 (czas przenikania >480 min).

- Inne Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem. (EN 14605 dla rozprysków, EN ISO 13982 dla pyłu).

Ochronę dróg oddechowych Jeśli istnieje ryzyko kontaktu z pyłem/wyziewami na poziomie przekraczającym dopuszczalne stężenia, stosować respirator dopuszczony przez NIOSH/MSHA. W przypadku tworzenia wdychanych aerozoli/pyłu, używać stosownego połączenia filtrów dla gazów/par związków organicznych, nieorganicznych, kwasów nieorganicznych, związków zasadowych oraz cząsteczek toksycznych (np. EN 14387).

Zagrożenia termiczne Brak danych.

Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. W celu porady dotyczącej odpowiednich metod monitorowania uzyskać wytyczne od wykwalifikowanego specjalisty ds. ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa.

Kontrola narażenia środowiska

Hazard guidance and control recommendations Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia Substancja półstała.

Forma Pasta.Pump/tube.

Kolor Brak danych.

Zapach Brak danych.

Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak danych.

Boiling point or initial boiling point and boiling range	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Particle characteristics	Brak danych.
Other safety characteristics	
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające. Chlor. Fluor.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OGÓLNE INFORMACJE	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Droga oddechowa	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może działać szkodliwie po połknięciu. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.
Objawy	Mdłości. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dermatoza. Wysypka.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Może działać szkodliwie po połknięciu. Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
--------------------------	--

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Mysz	> 2000 mg/kg

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)		
<u>Chroniczny</u>		
Droga oddechowa		
LOEC	Szczur	8,6 mg/m ³ , 1 lata TiO ₂ accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
NOAEC	Szczur	250 mg/m ³ , 2 lata Highest dose 5 mg/m ³ , 24 miesiące
<u>Nieostre</u>		
Droga oddechowa		
LOEL	Szczur	0,1 - 35 mg/m ³ , 4 tygodnie Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
NOAEC	Świnka morska	26 mg/m ³ , 3 tygodnie No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
Pokarmowa		
NOAEL	Szczur	100000 ppm, 14 Dzień Dietary study, highest dose tested.
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	6820 mcg/m ³
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg > 24 g/kg
<u>Podchroniczny</u>		
Droga oddechowa		
LOEC	Szczur	3,2 - 20 mg/m ³ , 8 min. Accumulation of TiO ₂ in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	1288 mg/kg
GLICEROL (CAS 56-81-5)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Trójpolifosforan sodowy (CAS 7758-29-4)		
<u>Ostre</u>		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	3120 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Może powodować podrażnienie skóry.	
Podrażnienie/Korozja - Skóra	DITLENKU TYTANU	
	0, Dane dotyczące literatury fachowej Wynik: Substancja niedrażniąca Gatunki: Człowiek	
	0, Dane dotyczące literatury fachowej Wynik: Substancja niedrażniąca Gatunki: Świnka morska	
	Acute dermal irritation; OECD 404, Dane dotyczące literatury fachowej Wynik: Substancja niedrażniąca Gatunki: Królik	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	

Oczy
DITLENKU TYTANU

OECD 405, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Środek o działaniu słabo drażniącym
Gatunki: Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak danych.

Działanie uczulające na skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry. Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Reakcje alergiczne skóry mogą wystąpić po powtarzającym się kontakcie z tym materiałem u osób podatnych.

Uczulenie
DITLENKU TYTANU

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: petrolatum
Wynik: Ujemny
Gatunki: Świnka morska
Czas testu: 48 hour exposure
Patch test, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Ujemny
Gatunki: Człowiek

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

Mutagenność
DITLENKU TYTANU

ames, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Ujemny
Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Ujemny
Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Dodatni
Próba transformacji komórki embrionalnej chomika syryjskiego (SHE)
Wynik: Ujemny
WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Dodatni

Działanie rakotwórcze Nie oczekuje się działania rakotwórczego w wyniku narażenia zawodowego. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera materiał (Dwutlenek tytanu) klasyfikowany jako karcynogen przez agencje zewnętrzne.

DITLENKU TYTANU

0,5 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Ujemny
Gatunki: Szczur
Czas testu: 24 miesiące
0,72 - 14,8 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Ujemny
Gatunki: Mysz
10 - 250 mg/m³, Dietary study - Literature data.
Wynik: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.
Gatunki: Szczur
Czas testu: 24 miesiące
25000 - 50000 ppm, Dietary study - Literature data.
Wynik: Ujemny
Gatunki: Szczur
25000 - 50000 ppm, Dietary study
Wynik: Ujemny
Gatunki: Mysz
7,2 - 14,8 mg/m³, Dane dotyczące literatury fachowej
Wynik: Lung tumour
Gatunki: Szczur
Czas testu: 24 miesiące

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

CYNA (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)

Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi. 2B

Działanie szkodliwe na rozrodczość Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Nie ustalono.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne Nie ustalono.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Mało prawdopodobne z uwagi na postać. Brak danych.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Skorupiaki	LOEC	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	3,6 mg/l, 21 dni
	NOEC	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	0,9 mg/l, 21 dni
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Glonów (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,55 mg/l, 96 godziny
	NOEC	Glonów (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,09 mg/l, 96 godziny
Microtox	MIC	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 mg/l, 16 godziny
Ryby	EC50	Danio pręgowany (Adult <i>Brachydanio rerio</i>)	2 mg/l, 96 godziny półstatyczne warunki testu
	NOEC	Danio pręgowany (Adult <i>Brachydanio rerio</i>)	1,7 mg/l, 96 godziny półstatyczne warunki testu
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	6,5 mg/l, 48 godziny
	NOEC	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	1,6 mg/l, 48 godziny
DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)			
Wodny			
Ryby	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 godziny
<i>Ostre</i>			
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 godziny Test statyczny
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)			
Wodny			
<i>Chroniczny</i>			
Algi	NOEC	Zielenice (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	30 mg/l, 72 godziny
Ryby	NOEC	Płotka grubogłowa (<i>Pimephales promelas</i>)	3,8 mg/l, 28 dni Test przepływu
Skorupiaki	NOEC	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	0,88 mg/l, 7 dni Flow-through Test
<i>Ostre</i>			
Ryby	EC50	Pstrąg tęczowy (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	4,6 mg/l, 96 godziny Test przepływu
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	5,4 mg/l, 48 godziny Test statyczny
Trójpolifosforan sodowy (CAS 7758-29-4)			
<i>Ostre</i>			
	IC50	Szlam aktywny	> 1000 mg/l, 3 godziny
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algi	60 - 120 mg/l
Ryby	EC50	Golden ide/orfe (Adult <i>Leuciscus idus</i>)	1650 mg/l, 48 godziny

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
		Orange-red killfish (Adult Oryzias latipes)	590 mg/l, 48 godziny Test statyczny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (Daphnia magna)	1089 mg/l, 50 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.		
Biodegradowalność			
Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)			
	COCAMIDOPROPYL BETAINE		100 %, 20 Dni Modyfiowany test Sturm., Szlam aktywny 84 %, 30 dni Test zamkniętej butelki, Szlam aktywny
	DODECYL SODIUM SULFATE		95 % OECD 301 B
Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-swoisty)			
	COCAMIDOPROPYL BETAINE		97 %, 28 dni Modyfikowany test Zahn-Wellens, usuwanie rozpuszczonego węgla organicznego, Szlam aktywny 99 %, 28 dni Modyfikowany test Zahn-Wellens, usuwanie rozpuszczonego węgla organicznego, Szlam aktywny
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych na temat produktu.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)			
	DODECYL SODIUM SULFATE		1,6
	GLICEROL		-1,76
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.		
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Brak danych.		
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.		
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.		

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Brak danych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Brak danych.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Brak danych.
Tunnel code	Brak danych.
14.4. Grupa pakowania	Brak danych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

IATA

14.1. UN number Not available.
14.2. UN proper shipping name Not available.
14.3. Transport hazard class(es) Not available.
Subsidiary class(es) -
14.4. Packing group Not available.
Labels required Not available.
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not available.

IMDG

14.1. UN number Not available.
14.2. UN proper shipping name Not available.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not available.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not available.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not available.
14.6. Special precautions for user Not available.

Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code Nie dotyczy. Nie ustalony.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

CYNA (II) FLUORIDE (CAS 7783-47-3)

DITLENKU TYTANU (CAS 13463-67-7)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
PBT: trwałe, bioakumulatywny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

Wyznaczenie zagrożenia GSK

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

**Pełny tekst wszelkich zwrotów
H, które nie zostały podane w
całości w sekcjach od 2 do 15**

H228 Substancja stała łatwopalna.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Informacje i zalecenia w tej karcie charakterystyki są, wedle naszej najlepszej wiedzy, dokładne w dniu wydania. Treść nie ma być uważana za jakąkolwiek gwarancję, wyrażnie lub w sposób domniemany. Jest obowiązkiem użytkownika określenie możliwości stosowania tej informacji oraz odpowiedniości materiału lub produktu do konkretnego celu.