

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem REACH (1907/2006/WE, zmienionym Rozporządzeniem nr 2020/878/UE)

Data aktualizacji: 4 listopada 2023

Data poprzedniego wydania: 28 czerwca 2023

Nr karty: 390B-10

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

785 FG Smar przeciwzakleszczeniowy

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): PWN3-EV3P-PKC2-0H1Y

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Na bazie syntetycznej. Ułatwia montaż i demontaż metalowych elementów poprzez zapobieganie zatarciom, samospawaniom, korozji i niszczeniu galwanicznemu. Nie używać do instalacji tlenowych.

Zastosowania odradzane: Brak informacji

Powód odradzania zastosowania: Nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pon - Pt 8:30 - 17:00 EST)

Prośby dotyczące karty charakterystyki: www.chesterton.com

E-mail (pytania dotyczące karty charakterystyki):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Dystrybutor:

Chesterton Polska SP.ZO.O
Al. W. Korfańtego 191
Katowice, Polska
Tel. +48 32-249-5290

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Niemcy – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centrala – (032) 2495 290, (032) 2495 370, (032) 771 3141 (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)
Numer telefonu dla osób spoza Ameryki (+001 352-323-3500 informacja w języku angielskim – połączenie bezpłatne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319

2.1.2. Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJE 2.2 i 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P264	Myć dokładnie skórę po użyciu.
	P280	Stosować ochrony oczu/twarzy.
	P305/351/338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	P337/313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Informacje uzupełniające:	EUH208	Zawiera Sole wapniowe pochodnych C10-16-alkilowych kwasu benzenosulfonowego, Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe i Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego . Może wywołać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Pirofosforan tetrasodowy	1-<3	7722-88-5 231-767-1	b.d.	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	ATE (drogą pokarmową): > 1 624 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	0,4-2,5	68584-23-6 271-529-4	b.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 1,9 mg/l
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	0,4-1,5	26264-06-2 247-557-8	b.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (> 5%) Aquatic Chronic 4, H413	ATE (drogą pokarmową): 1 300 mg/kg ATE (przez skórę): > 5 000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	0,4-2,5	61789-86-4 263-093-4	b.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 1,9 mg/l
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	0,4-2,3	68411-46-1 270-128-1	b.d.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (drogą pokarmową): > 2 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg
Inne składniki:					
Olej bazowy - niespecyfikowany*	4-10	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 5,53 mg/l
Dwutlenek tytanu***	3-7	13463-67-7 236-675-5	b.d.	Niesklasyfikowany** ^a	ATE (drogą pokarmową): 10 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 10 000 mg/kg ATE (wdychanie, pyłu): > 6,82 mg/l

Talk***	3-7	14807-96-6 238-877-9	b.d.	Niesklasyfikowany**	b.d.
<p>Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16. *Zawiera poniżej 3% ekstraktu DMSO na podstawie pomiarów IP 346. **Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. ***Talk i dwutlenek tytanu zawarte w tym produkcie nie występują w postaci proszku i nie powinny stanowić zagrożenia podczas wykorzystywania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem. ^a Zawiera poniżej 1% w/w cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm. ¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH</p>					
SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY					
4.1. Opis środków pierwszej pomocy					
Wdychanie:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, wykonaj sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.				
Kontakt ze skórą:	Przemyj skórę wodą z mydłem. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.				
Kontakt z oczami:	Przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zgłoś się do lekarza.				
Połknięcie:	Jeśli osoba jest przytomna, należy przepłukać jamę ustną wodą i podawać małe ilości wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Zgłoś się do lekarza.				
Ochrona udzielających pierwszej pomocy:	Podczas udzielania pomocy unikać kontaktu z produktem. Zalecenia co do osobistego sprzętu ochronnego patrz rozdział 8.2.2.				
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia					
Działa drażniąco na oczy. Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może odłuszczyć skórę i powodować jej podrażnienie.					
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym					
Leczyć objawowo.					
SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU					
5.1. Środki gaśnicze					
Odpowiednie środki gaśnicze:	Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową, gaśnicą pianową lub mgłą wodną				
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody				
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną					
Niebezpieczne produkty spalania:	W następstwie rozkładu termicznego może powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenków siarki oraz inne toksyczne opary.				
Inne zagrożenia:	Gęsty dym. Nie dopuścić do przedostania się ścieków pogaśniczych do kanalizacji i wód.				
5.3. Informacje dla straży pożarnej					
Narażone pojemniki należy schłodzić wodą. Zalecany strażacki samodzielny aparat oddechowy.					
SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA					
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych					
Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.					
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska					
Trzymać z dala od systemu kanalizacji, strumieni i systemów wodnych.					
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia					
Ogranicz rozlanie do małego obszaru. Zebrać za pomocą substancji pochłaniającej (piasku, wiórów, gliny, itp.) i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji.					
6.4. Odniesienia do innych sekcji					
Patrz część 13 w celu poznania zaleceń na temat metod usuwania.					
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE					
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania					
Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8. Myć dokładnie ręce po kontakcie z materiałem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zabronione jest jedzenie, picie lub palenie w miejscu pracy. Pojemnik, który nie jest aktualnie używany, musi być zamknięty.					

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Składniki	NDS ¹	NDSch ¹	TLV (progowa wartość graniczna) wg ACGIH	
	mg/m ³	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Pirofosforan tetrasodowy*	ND	ND	ND	ND
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	ND	ND	ND	ND
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	ND	ND	ND	ND
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	ND	ND	ND	ND
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	ND	ND	ND	ND
Mgiełka oleista, minerał	5	ND	ND	5
Dwutlenek tytanu	10 (frakcja wdychalna)	ND	ND	10
Talk	4 (frakcja wdychalna) 1 (frakcja respirabilna)	ND	(respirabilny)	2

* Zgodnie z opinią amerykańskiego Narodowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (ang. NIOSH) zalecany poziom narażenia (ważony w czasie) wynosi: 5 mg/m³

¹ 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. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zm.).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika (ów).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**Pracownicy**

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	4,37 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	0,62 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Woda słodka	0,051 mg/l
	Osady słodkowodne	9 320 mg/kg
	Woda morską	0,0051 mg/l
	Osady morskie	932 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
	Gleba (rolna)	1 860 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Środki techniczne**

Brak specjalnych wymagań. W przypadku przekroczenia granicznych wartości narażenia należy zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: Zwykle nie wymagana. W warunkach przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy używać zatwierdzonego aparatu oddechowego dla mgiełek.

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. neoprenowe, nitylowe).

Ochrona oczu i twarzy: Gogle lub okulary ochronne.

Inne: Długie rękawy, spodnie i higiena osobista pomagają w ograniczeniu kontaktu ze skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz pkt 6 i 12.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	półstały	pH	nie dotyczy
Barwa	zbliżony do białego	Lepkość kinematyczna	nieustalone
Zapach	lekki zapach ropy naftowej	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	1,32 kg/l
% związków lotnych wg objętości	nieistotna	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	nieustalone	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	nieustalone
Temperatura zapłonu	nieustalone	Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Metoda	nie dotyczy	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	nieustalone		

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Patrz ppkt 10.3 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, wysokie temperatury, iskry i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, zasady, utleniacze i reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne opary trujące.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Zagrożenia przy normalnym kontakcie z produktem: Kontakt ze skórą i oczami.

Toksyczność ostra -**Drogą pokarmową:** ATE-mix > 5 000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Pirofosforan tetrasodowy	LD50, szczur	1 624 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, szczur	1 300 mg/kg
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	LD50, szczur (OECD 401)	> 2 000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur (OECD 401)	> 5 000 mg/kg

Naniesiona na skórę: ATE-mix > 5 000 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Pirofosforan tetrasodowy	LD50, królik	7 940 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, królik (OECD 402)	> 2 000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, królik	> 4 199 mg/kg (podejście przekrojowe)
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, królik (OECD 402)	> 4 000 mg/kg

Wdychanie: niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur, aerozol	> 1,9 mg/l (podejście przekrojowe)
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LC50, szczur, mgły (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może odłuszczyć skórę i powodować jej podrażnienie.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco (podejście przekrojowe)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia skóry, królik	Działa drażniąco
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Pirofosforan tetrasodowy	Podrażnienia oczu, królik	Poważne uszkodzenie oczu/silne podrażnienie
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia oczu, królik	Poważne uszkodzenie oczu/silne podrażnienie (podejście przekrojowe)
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie powoduje podrażnienia skóry, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Pirofosforan tetrasodowy, Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem – Test Ames: negatywny.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test Ames (OECD 471)	negatywny (podobny materiał)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test in vitro, OECD 476	negatywny (podobny materiał)
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Test mikrojądrowy, mysz, drogą pokarmową	negatywny
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Test Ames (QSAR)	negatywny
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Test Ames (OECD 471)	negatywny (podobny materiał)
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Test in vitro, OECD 476	negatywny (podobny materiał)
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa)	bakterie, OECD 471	negatywny

Rakotwórczość:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC-International Agency for Research on Cancer) uznała wdychany dwutlenek tytanu za prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (grupa 2B). Dwutlenek tytanu zawarty w tym produkcie nie oddziela się od mieszaniny ani samoistnie nie przechodzi do powietrza, dlatego też nie stanowi zagrożenia podczas wykorzystywania go zgodnie z przeznaczeniem.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	415, szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 28 dni	NOAEL \geq 500 mg/kg (podobny materiał)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 20 dni	poziom bez obserwowanego szkodliwego działania dla matek: 300 mg/kg poziom bez obserwowanego szkodliwego działania dla rozwoju płodu: 300 mg/kg
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	szczur, mężczyzna/kobieta, drogą pokarmową, 1 pokolenia, OECD 443	Wpływ na płodność

STOT-narażenie jednorazowe:

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie powtarzane:

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Pirofosforan tetrasodowy, Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: na podstawie dostępnych danych powtarzające się narażenie nie powinno powodować znaczących niepożądanych skutków. Wielokrotne albo długotrwałe wdychanie pyłu talku może powodować chroniczny kaszel, zadyszkę, bliznowacenie płuc (fibroza płucna) oraz łagodną objawową pylicę płuc. Talk zawarty w tym produkcie nie występuje w postaci proszku i nie powinien stanowić zagrożenia w warunkach normalnego stosowania.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	28-dniowe badanie toksyczności podprzewlekłej drogą pokarmową (OECD 407) szczur, mężczyzna/kobieta	NOAEL: 500 mg/kg (podobny materiał)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	180-dniowe badanie toksyczności podprzewlekłej drogą pokarmową, szczur, mężczyzna/kobieta	LOAEL: 115 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	szczur, mężczyzna/kobieta, 30 dni	LOAEL: 250 mg/kg

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie jest sklasyfikowany jako toksyczny przy zassaniu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Żadnych znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje dotyczące toksycznego wpływu na środowisko nie zostały określone specjalnie dla niniejszego produktu. Informacje podane poniżej oparte są na wiedzy o składnikach i toksycznym wpływie na środowisko podobnych substancji.

12.1. Toksyczność

Dodecylobenzenosulfonian wapnia: 96 h LC50 (ryby) = 22 mg/l (OECD 203, podejście przekrojowe). Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem: 96 h LC50 (ryby) > 71 mg/l (OECD 203); 48 godzin CE50 (dla daphnia) = 51 mg/l (OECD 202). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: 96 h LC50 (ryby) > 10 000 mg/l. Olej: praktycznie nietoksyczna dla organizmów wodnych w zakresie wywoływania ostrych zmian (LC50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Olej: trudno rozkłada się w środowisku. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe: trudno rozkłada się w środowisku (podejście przekrojowe). Dodecylobenzenosulfonian wapnia: łatwo rozkłada się w środowisku. Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem: trudno rozkłada się w środowisku (Próba ilości wydzielającego się CO₂). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: trudno rozkłada się w środowisku (8,6%). Pirofosforan tetrasodowy: substancja nieorganiczna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dodecylobenzenosulfonian wapnia: BCF = 104 (ryby, 21 dni); log Kow 3,9 – 6; może gromadzić się w organizmach, jednak metabolizm lub własności fizyczne mogą zmniejszać biokoncentrację lub ograniczać dostępność biologiczną. Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem: log Kow > 7. Pirofosforan tetrasodowy: nie gromadzi się w środowisku.

12.4. Mobilność w glebie

Półstały. Nierozpuszczalna w wodzie. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizykochemiczne produktu (patrz Część 9).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadnych znanych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Spalić zaabsorbowany materiał w przeznaczonym do tego miejscu. Należy porównać lokalne, stanowe i ogólnokrajowe wymagania prawne i postępować zgodnie z najbardziej surowymi. Produkt ten jest klasyfikowany jako odpad niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIESZKODLIWY, NIEREGULOWANY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE DOTYCZY

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE DOTYCZY

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

NIE DOTYCZY

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

NIE DOTYCZY

14.8. Inne informacje

NIE DOTYCZY

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****15.1.1. Regulacje UE**

Zezwoleniom na mocy tytułu VII: Nie dotyczy

Ograniczeniom obowiązującym na mocy tytułu VIII: Brak

Inne regulacje UE: Brak

15.1.2. Regulacje krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018) z późniejszymi zmianami.
3. Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 00, poz. 445) z późniejszymi zmianami.
4. Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami.
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami.
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
8. Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, Dz. U. 1997 nr 101, poz. 628 z późn. zm.).

Inne krajowe przepisy: Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy: ACGIH: Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 b.d.: brak danych
 ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej
 BCF: Współczynnik biokoncentracji
 cATpE: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
 CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (1272/2008/WE)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 % testowanej populacji
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% testowanej populacji
 LOEL: Najniższy obserwowany poziom działania
 ND: Nie dotyczy
 NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NOEC: Stężenie bez obserwowanego działania
 NOEL: Poziom bez obserwowanego działania
 OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 PBT: Substancja trwała, toksyczna i wykazująca zdolność do bioakumulacji
 (Q)SAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (1907/2006/WE)
 RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 SCL: Specyficznych stężeń granicznych
 SDS: Karta charakterystyki
 STEL: Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe
 vPvB: Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 Inne skróty i akronimy można sprawdzić na stronie www.wikipedia.org.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Informacje na temat substancji chemicznych
 Baza danych informacyjnych i klasyfikacji chemicznej (Chemical Classification and Information Database, CCID)
 Krajowy Instytut Technologii i Oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
 Sieć Danych Toksykologicznych (TOXNET) Narodowej Biblioteki Medycznej USA
 Szwedzki Inspektorat ds. Chemikaliów (KEMI)

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Rozdział 1.1.

Niniejsze informacje oparte zostały wyłącznie na danych dostarczonych przez dostawców wykorzystywanych materiałów, a nie na badaniach samej mieszaniny. Informacje nie stanowią wyraźnej czy też dorozumianej gwarancji precyzyjności danych czy też przydatności produktu do określonych celów użytkownika. Użytkownik musi sam zdecydować o przydatności substancji.