

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 1 listopada 2022

Data poprzedniego wydania: 5 grudnia 2019

Nr karty: 133-22

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

615 HTG #2

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): Brak danych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Smar na bazie ropy naftowej. Znakomity uniwersalny smar do ciężkich ładunków i znacznego ciepła.

Zastosowania odradzane: Brak danych

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):

ProductSDS@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

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

Dystrybutor:

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

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)

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Na żądanie jest jednak dostarczana wraz z nim karta charakterystyki, gdyż zawiera substancję, która stwarza zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska.

2.1.2. Dodatkowe informacje

Brak

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

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. Mieszanki**

Składniki niebezpieczne ¹	% Wag.	CAS Nr / WE Nr	Nr wg Rozp. REACH	Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE	SCL, współczynnik M, ATE
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	1-5	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	1-<3	26264-06-2 247-557-8	b.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (drogą pokarmową): 1 300 mg/kg ATE (przez skórę): > 5 000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	1-<3	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
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	0,1-<1	70024-69-0 274-263-7	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

Inne składniki:

Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa)*	60-70	64741-88-4 265-090-8	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, mgły): > 5,53 mg/l
Węglan wapnia	10-20	471-34-1 207-439-9	b.d.	Niesklasyfikowany**	ATE (drogą pokarmową): 6 450 mg/kg

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.

¹Klasyfikacja według: 1272/2008/WE, REACH**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: Przemyjaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zgłoś się do lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Zgłoś się do lekarza.

Ochrona udzielających pierwszej pomocy: Nie wykonywać czynności ryzykownych i bez odpowiedniego przeszkolenia. 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

Po bezpośrednim kontakcie może powodować łagodne podrażnienia oczu.

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

Wstrzyknięcie z dużą prędkością pod skórę może pozostawić bezkrawą ranę kłutą, a ta następnie spowodować zakażenie, zeszpecenie, brak krwi i być może konieczność dokonania amputacji. Zalecana jest natychmiastowa pomoc specjalisty chirurga.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, gaśnicą proszkową, suchy piasek, gaśnicą pianową lub mgłą wodną

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki wapnia i inne opary trujące.

Inne zagrożenia: Gęsty dym.

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

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. Przed jedzeniem, pić lub paleniem tytoniu należy się umyć. Wstrzyknięcie do organizmu może spowodować utratę danej części ciała, jeśli natychmiast nie zostanie udzielona pomoc lekarska.

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
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
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	ND	ND	ND	ND
Mgietka oleista, minerał	5	ND	ND	5
Węglan wapnia	10	ND	(inhal.)	10 *
	(całkowity)		(respirabilny)	3

* Cząstki stałe nie określone inaczej (PNOS)

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**

Brak danych

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

Brak danych

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. kauczukowe, 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	smar	pH	nie dotyczy
Barwa	zielony	Lepkość kinematyczna	100 sus @ 38 °C
Zapach	łagodny zapach	Rozpuszczalność w wodzie	nieistotna
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	brak danych
Temperatura wrzenia lub zakres	nie dotyczy	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieustalone	Gęstość lub gęstość względna	0,97 kg/l
% związków lotnych wg objętości	0%	Gęstość par (powietrze=1)	> 1
Palność	brak danych	Szybkość parowania (eter=1)	< 1
Dolna/górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nieustalone	% związków aromatycznych wg masy	0
Temperatura zapłonu	> 190 °C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	Tygiel otwarty	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	nieustalone	Właściwości utleniające	nieustalone
Temperatura rozkładu	brak danych		

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 i powierzchnie rozgrzane do czerwoności.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy/wodorotlenki i silne utleniacze tj. ciekły chlor i stężony tlen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki wapnia 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
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, szczur	1 300 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LD50, szczur, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	LD50, szczur	> 5000 mg/kg
Węglan wapnia	LD50, szczur	6 450 mg/kg

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

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	LD50, królik	> 5 000 mg/kg
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg (podejście przekrojowe)
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, królik (OECD 402)	> 4 000 mg/kg
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LD50, szczur (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LD50, szczur (OECD 402)	> 5000 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	LC50, szczur, mgły (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	LC50, szczur, mgły (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	LC50, szczur, mgły (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	LC50, szczur, mgły	> 5,53 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa drażniąco, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia skóry, królik (OECD 404)	Nie działa drażniąco
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia skóry, królik	Działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie działa drażniąco, na podstawie danych podobnych materiałów.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Nie działa drażniąco
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	Podrażnienia oczu, królik (OECD 405)	Silne podrażnienie
Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie powoduje podrażnienia skóry, na podstawie danych podobnych materiałów. Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-C16-alkilowe, sole wapniowe, Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe, Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego : prawdopodobieństwo lub dowody niskiego do umiarkowanego uczulenia skóry u ludzi.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

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)
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Test Ames (OECD 471)	negatywny
Sole wapniowe pochodnych mono-C16-24-alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Test in vitro, OECD 476	negatywny
Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa)	bakterie, OECD 471	negatywny

Rakotwórczość:

Niniejszy produkt nie zawiera związków rakotwórczych ujętych na listach Międzynarodowej Agencji ds. Badań nad Rakiem (IARC) i Europejskiej Agencji ds. Chemikaliów (ECHA).

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Niesklasyfikowany, w oparciu o dostępne dane. Destylaty cieżkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa), Węglan wapnia: w badaniach na zwierzętach nie zakłócał rozrodczości.

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

STOT-narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych. 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.

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:

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

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-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem: 96 h LC50 (ryby) > 71 mg/l (OECD 203). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: 96 h LC50 (ryby) > 10 000 mg/l. Olej mineralny: praktycznie nietoksyczna dla organizmów wodnych w zakresie wywoływania ostrych zmian (LC50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Olej mineralny: 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 (73%, 28 dni). Kwasy sulfonowe, ropa naftowa, sole wapniowe: trudno rozkłada się w środowisku (8,6%, 28 dni).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Olej mineralny: nie powinien gromadzić się w środowisku. 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.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalność w wodzie: nieistotna. Określając mobilność substancji w środowisku, należy wziąć pod uwagę właściwości fizyko-chemiczne produktu (patrz Część 9). Olej mineralny: powinien wykazywać słabą mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

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. Niewykorzystany produkt nie jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny według dyrektywy 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
Nie dotyczy	Nie dotyczy

Odpowiednie zwroty H: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dalsze informacje: Brak

Zmiany w tej aktualizacji karty charakterystyki: Części 1.1, 1.3, 3.2, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 12.2, 16.

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