

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji: 5 grudnia 2023

Data poprzedniego wydania: 29 marca 2023

Nr karty: 283B-14

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. Identyfikator produktu

787 Smar obniżający tarcie (Beczka)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): TSER-HHSA-W6N9-TG5U

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Istotne zidentyfikowane zastosowania: Smar stały o wysokiej lepkości do pracy w wysokich temperaturach i ciśnieniach. 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. Korfańskiego 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)

 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1, H318
 Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
 Działanie szkodliwe na rozrodczość 1B, H360FD

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:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
	P264	Myć dokładnie twarz, ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.
	P280	Stosować rękawice ochronne i ochrony oczu/twarzy.
	P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P332/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	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.
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
	P332/313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P308/313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P362/364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.	

Informacje uzupełniające: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Żadne nie powinny wystąpić podczas użytku przemysłowego. Grafit, talk i dwusiarczek molibdenu nie wydzielają się z roztworu ani nie unoszą się w powietrzu; dlatego nie stanowią zagrożenia przy normalnym użyciu.

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 borowy	3 - < 5,5	10043-35-3 233-139-2	b.d.	Repr. 1B, H360FD (≥ 5,5 %)	ATE (drogą pokarmową): 3 450 mg/kg ATE (przez skórę): > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, pyłu): > 2 mg/l
Fosforan oksyetylenowanego alkoholu oleinowego	1 - 4,9	39464-69-2 Polimer	b.d.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ATE (drogą pokarmową): 42 300 mg/kg
Metanol	0,1 - 0,4	67-56-1 200-659-6	b.d.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (drogą pokarmową): 100 mg/kg ATE (przez skórę): 300 mg/kg ATE (wdychanie, opary): 3 mg/l

Inne składniki:

Grafit	20 - 30	7782-42-5 231-955-3	01-21194 86977-12	Niesklasyfikowany*	ATE (drogą pokarmową): > 2 000 mg/kg
Talk	10 - 15	14807-96-6 238-877-9	b.d.	Niesklasyfikowany*	b.d.
Dwusiarczek molibdenu	1 - 5	1317-33-5 215-263-9	b.d.	Niesklasyfikowany*	ATE (drogą pokarmową): > 5 000 mg/kg ATE (przez skórę): > 16 000 mg/kg

*Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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

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:** Przemывaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zgłoś się do lekarza.
- Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić 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 ciężkie podrażnienia i możliwe oparzenia oczu i podrażnienia skóry. Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i ewentualnie zawroty głowy i nudności.

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, mgłą wodną
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania:** Dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki siarki (SO₂) tlenki fosforu, Trójtlenek molibdenu.
- Inne zagrożenia:** Żadnych znanych

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**

Opuścić obszar zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować kontrolę narażenia i ochronę osobistą według instrukcji w części 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak specjalnych wymagań.

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. Zachować ostrożność - podłoga może być śliska tam gdzie doszło do rozlania.

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**

Brak specjalnych środków ostrożności. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu należy się umyć.

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

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar stały o wysokiej lepkości do pracy w wysokich temperaturach i ciśnieniach. Sprawdzić w instrukcji produktu i karcie charakterystyki produktu bardziej szczegółowe informacje o stosowaniu.

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 borowy	ND	ND	(inhal.) (inhal.)	2 STEL: 6
Fosforan oksyetylenowanego alkoholu oleinowego	ND	ND	ND	ND
Metanol	100	300	200 (skóra)	262
			STEL: 250	328
Grafit	6 (całkowity)	ND	(respirabilny)	2
Talk	4 (frakcja wdychalna) 1 (frakcja respirabilna)	ND	(respirabilny)	2
Dwusiarczek molibdenu	4 (Mo)	10 (Mo)	(inhal.) (respirabilny)	10 3

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

Metanol:

Parametr kontrolny	Próbki biologiczne	Czas pobierania próbek	Dopuszczalna wartość biologiczna	Źródło	Uwagi
Metanol	Mocz	Koniec zmiany	15 mg/l	ACGIH	Wiadomości ogólne, Nieokreślone

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

Niebezpieczne składniki	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	DNEL
Kwas borowy	Przez drogi oddechowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	8,3 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	392,0 mg/kg wagi ciała/dzień
	Przez drogi oddechowe / Przez skórę	Działanie ostre miejscowe; Działanie ostre ogólnoustrojowe; Działanie przewlekłe miejscowe	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Metanol	Przez drogi oddechowe	Działanie ostre miejscowe	130 mg/m ³
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	130 mg/m ³
		Działanie przewlekłe miejscowe	130 mg/m ³
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	130 mg/m ³
	Przez skórę	Działanie ostre miejscowe	*
		Działanie ostre ogólnoustrojowe	20 mg/kg/doba
		Działanie przewlekłe miejscowe	*
		Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	20 mg/kg/doba

*Zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL

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

Niebezpieczne składniki	Cel ochrony środowiska	PNEC
Kwas borowy	Woda słodka / Woda morska	2,9 mg B/l
	Wód, uwalnianie okresowe	13,7 mg B/l
	Powietrze	Nie przewiduje się narażenia
	Osady słodkowodne / Osady morskie	Nie przewiduje się narażenia
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg B/l
Metanol	Gleba (rolna)	5,7 mg B/kg
	Woda słodka / Woda morska	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Osady słodkowodne / Osady morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Gleba (rolna)	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia

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 przypadku przekroczenia wartości granicznych narażenia, należy stosować zatwierdzony respirator przeciw oparom organicznym (np. typ filtra wg Normy Europejskiej A-P2).

Rękawice ochronne: Chemicznie odporne rękawice ochronne (np. kauczukowe, neoprenowe lub PCV).

Ochrona oczu i twarzy: Okulary ochronne.

Inne: Brak

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	pasta	pH	nie dotyczy
Barwa	ciemnoszary	Lepkość kinematyczna	148K cps @ 25 °C
Zapach	łagodny zapach	Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Próg zapachu	nieustalone	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow)	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub zakres	nieustalone	Prężność par (w 20 °C)	nieustalone
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	Gęstość lub gęstość względna	1,3 kg/l
% związków lotnych wg objętości	< 2%	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	< 1%
Temperatura zapłonu	127 °C	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Metoda	ASTM D 93	Właściwości wybuchowe	nieustalone
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego zastosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 200 °C.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, np. płynny chlor i stężony tlen, nadtlenek wodoru, azotan potasu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne opary toksyczne.

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 poprzez układ oddechowy, skórę i oczy.**Toksyczność ostra -****Drogą pokarmową:** ATE-mix, drogą pokarmową: 30 303 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Grafit	LD50, szczur	> 2 000 mg/kg
Kwas borowy	LD50, szczur	3 450 mg/kg
Fosforan oksyetylenowanego alkoholu oleinowego	LD50, szczur	42 300 mg/kg
Dwusiarczek molibdenu	LD50, szczur	> 5 000 mg/kg
Metanol	LD50, szczur	5 628 mg/kg
Metanol	Śmiertelna dawka dla ludzi	143 mg/kg

Naniesiona na skórę: ATE-mix, przez skórę: 90 909 mg/kg

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Kwas borowy	LD50, królik	> 2 000 mg/kg
Dwusiarczek molibdenu	LD50, szczur	> 16 000 mg/kg
Metanol	LDLo, małpa	393 mg/kg

Wdychanie:

Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i ewentualnie zawroty głowy i nudności. ATE-mix, możliwość inhalacji: 909,1 mg/l

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Grafit	LC50 szczur, 4 h	> 2 mg/l (pyłu)
Kwas borowy	LC50 szczur, 4 h	> 2 mg/l
Metanol	LCLo, małpa	1,3 mg/l
Metanol	LC50, mysz, 134 minut	79,43 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Bezpośredni kontakt z skórą może powodować ich podrażnienie.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Grafit	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco
Kwas borowy	Podrażnienia skóry, królik	Lekkie działanie drażniące
Fosforan oksyetylenowanego alkoholu oleinowego	Podrażnienia skóry, królik	Działa drażniąco
Dwusiarczek molibdenu	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco
Metanol	Podrażnienia skóry, królik	Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Po bezpośrednim kontakcie może powodować ciężkie podrażnienia i możliwe oparzenia oczu.

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Grafit	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco
Kwas borowy	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco
Fosforan oksyetylenowanego alkoholu oleinowego	Podrażnienia oczu, królik	Silne podrażnienie
Metanol	Podrażnienia oczu, królik	Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki	Badania na zwierzętach	Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne
Grafit	Działanie uczulające na skórę, (OECD 429) mysz	Nie wywołuje uczuleń
Kwas borowy	Działanie uczulające na skórę, (OECD 406) świnka morska	Nie wywołuje uczuleń
Dwusiarczek molibdenu	Działanie uczulające na skórę, (OECD 406)	Nie wywołuje uczuleń
Metanol	Działanie uczulające na skórę, świnka morska	Nie wywołuje uczuleń

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Grafit, Kwas borowy, Dwusiarczek molibdenu, Metanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Talk, Test Ames: 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:	Kwas ortoborowy jest toksyczny dla embrionu i płodu u zwierząt. Grafit: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Metanol: dane są nierozstrzygające.
STOT-narażenie jednorazowe:	Kwas borowy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT-narażenie powtarzane:	Długotrwałe, wielokrotne wdychanie pyłu grafitowego powoduje rozedmę i pylicę. Wielokrotne albo długotrwałe wdychanie pyłu talku może powodować chroniczny kaszel, zadyszkę, bliznowacenie płuc (fibroza płucna) oraz łagodną objawową pylicę płuc. Grafit i talk nie wydzielają się z roztworu ani nie unoszą się w powietrzu; dlatego nie stanowią zagrożenia przy normalnym użyciu. Grafit, Metanol: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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

Ten produkt powinien wykazywać niskie działanie toksyczne na organizmy wodne i glebowe. Grafit: 96 h LC50 (ryby) > 100 mg/l. Talk: 24 h LC50 (ryby) > 100 g/l.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Grafit, Kwas borowy, Talk, Dwusiarczek molibdenu: substancje nieorganiczne. Metanol: łatwo rozkłada się w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas borowy: nie powinien gromadzić się w środowisku (log Kow <1). Grafit, Dwusiarczek molibdenu, Metanol: nie powinien gromadzić się w środowisku.

12.4. Mobilność w glebie

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

Brak danych

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. Nie klasyfikowany jako 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:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.**Inne regulacje UE:** Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): Kwas borowy
Dyrektywa 94/33/WE r. w sprawie ochrony pracy osób młodych**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 Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Repr. 1B, H360FD	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H: H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H301: Działa toksycznie po połknięciu.
 H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H315: Działa drażniąco na skórę.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
 H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H370: Powoduje uszkodzenie narządów.

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.