



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu**
CX80 SMAR WODOODPORNY
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Smar do bardzo trudnych warunków.
Zastosowania odradzane: nie określono.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
producent: **CX80 Polska**
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**
telefon: **+48 62 762 46 07**
e-mail: **cx80@cx80.pl**
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
112 (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.
Klasyfikacja
Brak
- 2.2 Elementy oznakowania**
Oznakowanie zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Brak
Hasło ostrzegawcze:
Brak
Zwroty zagrożenia
Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności
Brak
- 2.3 Inne zagrożenia**
Właściwości fizyczne i chemiczne Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje**
Nie dotyczy.
- 3.2 Mieszaniny**
Natura chemiczna Olej mineralny pochodzenia naftowego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa substancji	Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24-pochodne alkilowe, sole wapnia
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1B (H317)
Numer CAS	70024-69-0
Numer WE	274-263-7
Numer porządkowy ECHA	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119492616-28
Ilość	5-<10
Nazwa substancji	Kwasy sulfonowe, naftowe, sole wapniowe
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1 (H317)
Numer CAS	61789-86-4
Numer WE	263-093-9
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119488992-18
Ilość	1-<3
Nazwa substancji	Kwas benzenosulfonowy, C10-16-alkilowe pochodne, sole wapnia
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Sens. 1 (H317)
Numer CAS	68584-23-6
Numer WE	271-529-4
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119492627-25
Ilość	1-<3
Nazwa substancji	Kalsium tetraborate
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Repr. 2 (H361)
Numer CAS	12007-56-6
Numer WE	234-511-7
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2120771048-52
Ilość	1-<3
Nazwa substancji	Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne, sole wapnia
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)
Numer CAS	-
Numer WE	932-231-6
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119560592-37
Ilość	1-<2.5
Nazwa substancji	Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Aquatic Chronic 3 (H412)
Numer CAS	68411-46-1
Numer WE	270-128-1
Numer porządkowy ECHA:	-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer indeksowy -
Numer REACH 01-2119491299-23
Ilość 1-<2.5

Dodatkowe wskazówki Produkt jest na bazie głęboko rafinowanych olejów mineralnych. Zawartość ekstraktu **DMSO, zgodnie z IP 346 < 3%**.

Pelen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>Zalecenia ogólne</u>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.
<u>W kontakcie ze skórą</u>	Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Strumienie wysokociśnieniowe mogą spowodować uszkodzenie skóry. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Natychmiast opłukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania oczy powinny być szeroko otwarte
<u>W przypadku spożycia</u>	Wypluć usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Centrum Zatruc
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
<u>Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy</u>	Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc. Więcej szczegółów podano w sekcji 8. W razie połknięcia lub wdychania substancji nie stosować metody oddychania usta-usta; zastosować sztuczne oddychanie, nakładając na twarz osoby poszkodowanej maseczkę wyposażoną w zawór jednodrożny lub inny odpowiedni medyczny aparat oddechowy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>W kontakcie ze skórą</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.
<u>W kontakcie z oczami</u>	Działa drażniąco na oczy.
<u>Po inhalacji</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane
<u>Spożycie</u>	Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki

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

Uwagi dla lekarza Postępować w zależności od objawów

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dytlenek węgla (CO₂). Proszek ABC. Piana. Natrysk wodny lub mgła



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub jeśli wystąpią w dużych stężeniach. Produkty spalania zawierają tlenki siarki (SO₂ i SO₃) oraz siarkowodor H₂S, tlenki azotu (NO_x). Merkaptany. SiO₂.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne

Inne informacje Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna Nie dotykać i nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Używać środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych. Nie dopuszczać do przedostania się do gruntu, cieków wodnych, piwnic i odpływów. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Jeśli zachodzi potrzeba obwałować produkt suchą ziemią, piaskiem lub podobnymi niepalnymi materiałami.

Metody służące do usuwania skażenia

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi. W przypadku skażenia gleby, usunąć skażoną glebę do rekultywacji i utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw elektryczności statycznej.

Higiena pracy Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Nie stosować środków czernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami zanieczyszczonymi produktem. Nie wkładać do kieszeni odzieży roboczej szmat zanieczyszczonych produktem.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Środki techniczne/warunki magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed wilgocią.

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania Dodatkowe informacje - patrz Karta Techniczna.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia Mgła, olej mineralny:

USA: wg OSHA (PEL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³, NIOSH (REL) TWA (polski odpowiednik NDS) 5mg/m³ - STEL (polski odpowiednik NDSCh) 10 mg/m³, ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych) TWA (polski odpowiednik NDS) 5 mg/m³ (głęboko rafinowany olej)

Dla mgły oleju mineralnego w Polsce: NDS-5mg/m³, NDSCh-10 mg/m³

Legenda Patrz sekcja 16

DNEL (Poziom nie powodujący zmian)

DNEL Pracownik (przemysłowi/zawodowi)

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24-pochodne alkilowe, sole wapnia 70024-69-0			0.66 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Kwas benzenosulfonowy, C10-16-alkilowe pochodne, sole wapnia 68584-23-6			3.33 mg/kg bw/day (dermal) 0.66 mg/m ³ (inhalation)	
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne, sole wapnia			1.7 mg/kg bw/day (Dermal)	
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Konsumentki

Nazwa Chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
-----------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas
benzenosulfonowy,
mono-C16-24
pochodne alkilowe,
sole wapnia
70024-69-0

0.33 mg/m³ Inhalation
1.667 mg/kg bw/day
Dermal 0.8333 mg/kg
bw/day Oral

Kwas
benzenosulfonowy,
C10-16-alkilowe
pochodne, sole
wapnia
68584-23-6

1.667 mg/kg bw/day
(dermal)
0.33 mg/m³ (inhalation)
0.8333 mg/kg bw/day
(oral)

Kwas
benzenosulfonowy,
4-C10-13-sec-alkilowe
pochodne, sole
wapnia

85 mg/kg bw/day
(Dermal)

Benzenoamina,
N-fenylo-, produkty
reakcji z
2,4,4-
trimetylopentenem
68411-46-1

0.31 mg/kg bw/day
Dermal
1.09 mg/m³ Inhalation
0.31 mg/kg bw/day
Oral

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa Chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24-poch odne alkilowe, sole wapnia 70024-69-0	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	723500000 mg/kg dw fw 723500000 mg/kg dw mw	868700000 mg/kg dw		100 mg/l	16.667 mg/kg food
Kwasy sulfonowe, naftowe, sole wapniowe 61789-86-4	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	226000000 mg/kg sediment dw fw 226000000 mg/kg sediment dw mw	271000000 mg/kg soil dw		1000 mg/l	16.667 mg/kg food
Kwas benzenosulfonowy, C10-16-alkilowe pochodne, sole wapnia 68584-23-6	1 mg/l fw 1 mg/l mw 10 mg/l or	723500000 mg/kg dw fw 723500000 mg/kg dw mw	868700000 mg/kg dw		100 mg/l	16.667 mg/kg food
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopente nem 68411-46-1	0.051 mg/l fw 0.0051 mg/l mw 0.51 mg/l or	9320 mg/kg fw dw 932 mg/kg mw dw	1860 mg/kg dw		1 mg/l	

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Przed zastosowaniem środków ochrony indywidualnej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające. Zalecenia dotyczące środków ochrony indywidualnej (EPI) dotyczą produktów w STANIE ORYGINALNYM ZGODNYM Z ICH PRZEZNACZENIEM. W przypadku zastosowania ich z innymi środkami lub zmiany formuły, należy zwrócić się do producentów tych środków (EPI).

Ochronę dróg oddechowych

Brak w normalnych warunkach stosowania. W przypadku kiedy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Typu A/P1. Uwaga: Wkłady filtracyjne mają ograniczony czas przydatności. Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu

W przypadku możliwości ochlapania nosić: Okulary ochronne z bocznymi osłonami. EN 166.

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Buty ochronne lub buty z cholewą. Odzież ochronna z długimi rękawami. Typu 4/6

Ochrona rąk

Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowany. Kauczuk nitylowy. W razie długotrwałego kontaktu z produktem zalecane jest noszenie rękawic spełniających wymogi norm EN 420 i EN 374, zapewniających ochronę przez co najmniej 480 minut, o grubości minimalnej 0,38 mm. Powyższe wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Poziom ochrony jest uzależniony od materiału rękawic, ich parametrów technicznych, odporności na działanie wykorzystywanych produktów chemicznych, przeznaczenia do określonego zastosowania i częstotliwości wymiany. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czasu kontaktu

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	Ciało stałe
barwa:	brązowy
zapach:	Charakterystyczny
próg zapachu:	Brak dostępnej informacji
wartość pH:	Nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnej informacji
początkowa temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji
palność (ciała stałego, gazu):	Brak dostępnej informacji
górna/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnej informacji
prężność par:	Brak dostępnej informacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

gęstość par:	Brak dostępnej informacji
gęstość :	900 kg/m ³ w 20 °C
rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnej informacji
temperatura samozapłonu:	Brak dostępnej informacji
temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji
właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	Nie dotyczy
lepkość kinematyczna (25°C):	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Informacja ogólna Brak w normalnych warunkach stosowania

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od otwartych płomieni, źródeł gorąca i źródeł zapłonu. Przechowywać w oddali od źródeł ciepła i iskiei.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie toksycznych potencjalnie gazów o różnej toksyczności takich jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza. tlenki azotu (NO_x). Merkaptany. Produkty spalania zawierają tlenki siarki (SO₂ i SO₃) oraz siarkowodor H₂S. SiO₂.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Skutki lokalne Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Iniekcja podskórna produktów pod wysokim ciśnieniem może powodować bardzo poważne konsekwencje nawet jeśli żadne symptomy lub uszkodzenia nie są widoczne.

Kontakt z oczami . Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Spożycie . Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki.

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 50.90 mg/l

Toksyczność ostra - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	LD50 Pokarmowe	LD50 Skórne	LC50 Wdychanie
-----------------	----------------	-------------	----------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas benzenosulfonowy, mono-C16-24-pochodne alkilowe, sole wapnia derivatives	LD50 > 5000 mg/kg (Rat – OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Kwasy sulfonowe, naftowe, sole wapniowe	> 16000 mg/kg bw (rat)	> 4000 mg/kg (rabbit)	LC50(4h) > 1.9 mg/l (rat - aerosol)
Kwas benzenosulfonowy, C10-16-alkilowe pochodne, sole wapnia	> 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	> 5000 mg/kg bw (rabbit – OECD 402)	> 1.9 mg/l (Rat – aerosol OECD 403)
Kalsium tetraborate	LD50 5600 mg/kg (Rat)		
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne, sole wapnia	LD50 4445 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	LD50 > 5000 mg/kg Oral (Rat-OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg Dermal (Rat-OECD 402)	

Działanie uczulające

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane. Dostawca co najmniej jednego ze składników wykorzystanych w tej formule określił, że jest w posiadaniu danych dotyczących składników i/lub podobnych mieszanin, potwierdzających, że w wykorzystanym stężeniu przeprowadzenie klasyfikacji nie jest wymagane. Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczne.

Efekty specyficzne

Działanie rakotwórcze Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Mutagenność Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność reprodukcyjna Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Toksyczność ukierunkowana na określone organy (pojedyncze narażenie)

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (narażenie powtarzane)

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Toksyczność przy aspiracji

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Inne informacje

Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Niesklasyfikowany w oparciu o dostępne dane

Ostra toksyczność wodna - Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji

Ostra toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
-----------------	------------------	---	------------------	----------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas benzenosulfonowy, EC50 (72h) > 1000 mg/l
mono-C16-24-pochodne alkilowe, sole wapnia 70024-69-0
(Pseudokirchnerella subcapitata - static)
EC50 (48h) > 1000 mg/l
(Daphnia magna - static)
LL50 (96h) > 10000 mg/l
(Cyprinodon variegatus - OECD 203)

Kwasy sulfonowe, EC50(72h) > 1000 mg/l
naftowe, (Pseudokirchnerella subcapitata)
sole wapniowe 61789-86-4
EC50(48h) > 1000 mg/l
(Daphnia magna - OECD 202)
LC50(96h) > 10000 mg/l
(Cyprinodon variegatus - OECD 203)

Kwas benzenosulfonowy, EL50(72h) > 1000 mg/l
C10-16-alkilowe pochodne, sole wapnia 68584-23-6
(Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50(48h) > 1000 mg/l
(Daphnia magna)
LL50(96h) > 10000 mg/l
(Cyprinodon variegatus - OECD 203)

Kalsium tetraborate EC50 (48h) >100 mg/l

Kwas benzenosulfonowy, EC50 (96h) 29 mg/l
4-C10-13-sec-alkilowe Pseudokirchneriella subcapitata)
pochodne, sole wapnia
EC50 (48 h) 2.9 mg/l
EC50 (24 h) 3.58 mg/l
(Daphnia magna - OECD 202)
LC50 (96h) >1 - <10 mg/l
(OECD 203)

Benzenoamina, N-fenilo- EC50 >100 mg/l
, produkty reakcji Desmodesmus subspicatus
z 2,4,4- (OECD 201)
trimetylopentenem
EC50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
LC50 >100 mg/l Danio rerio (OECD 203)

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o produkcji

Brak dostępnej informacji

Chroniczna toksyczność wodna - Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	Toksyczność algi	Toksyczność dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność ryby	Toksyczność mikroorganizmy
Kalsium tetraborate 12007-56-6derivatives 192268-65-8	EC50 (72h) >100 mg/l EC10 (72h) 79 mg/l	NOEC(21d) >= 5,5 mg/l (Daphnia magna (Guideline ODCE 211, semi-statique)		
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkilowe pochodne, sole wapnia	NOEC (96h) 500 µg/l LOEC (96h) 1 mg/l	NOEC (48h) 379 µg/l LOEC (48h) 5.6 mg/l (Daphnia magna) NOEC (21d) 1.18 mg/l	NOEC (72h) 0.23 mg/l	

Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie Brak dostępnej informacji.

logPow Brak dostępnej informacji

Informacja o składnikach

Nazwa Chemiczna	log Pow
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem 68411-46-1	6,1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.4 Mobilność w glebie

Gleba Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

Powietrze Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Brak dostępnej informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt niezuty Nie odprowadzać do środowiska. Nie spuszczać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów niebezpiecznych.

Zanieczyszczone opakowania Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji.

Kod odpadu WE Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu. Wymienione kody odpadu są tylko rekomendacją: 12 01 12.

Inne informacje Informacje na temat środków bezpieczeństwa i środków ochronnych dla pracowników utylizacji znajdują się w sekcji 8.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Brak regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak regulacji

14.4 Grupa pakowania

Brak regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak regulacji

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak regulacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Unia Europejska

Dalsze informacje Brak dostępnej informacji

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji

Polska

- Unikać przekraczania dopuszczalnych dawek ekspozycji w środowisku pracy (patrz sekcja 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 91/2002, poz. 811)
- Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- 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 (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014, poz. 817)
- Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz U. z 2013 r. poz. 888)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

bw = body weight = ciężar ciała

bw/day = body weight/day = ciężar ciała / dzień

EC x = Effect Concentration associated with x% response = stężenie, dla którego występuje reakcja x%

GLP = Good Laboratory Practice = Dobra praktyka laboratoryjna

IARC = International Agency for Research of Cancer = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letala koncentracja - kimikalijas koncentracija gaisa vai udeni, kas izraisa navi 50% (pusei) no testa dzivnieku grupas

LD50 = 50% Lethal Dose = Dawka w 50% śmiertelna - Dawka chemiczna, która po podaniu jednorazowym powoduje śmierć 50% (połowy) grupy zwierząt doświadczalnych

LL = Lethal Loading = Obciążenie śmiertelne

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = poziom, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu

NOEC = No Observed Effect Concentration = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEL = No Observed Effect Level = poziom niewywołujący widocznych objawów

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiał biologiczny

DNEL = Derived No Effect Concentration = Poziom nie powodujący zmian

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

dw = dry weight = masa sucha

fw = fresh water = słodka woda

mw = marine water = woda morska

or = occasional release = sporadyczne uwolnienie

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.