

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 1/8

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu**
OKSYDA NA ZIMNO
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane**
Przemysł złotniczy, zastosowanie profesjonalne.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dystrybutor:
GOLDCHEM Paweł Skibniewski
40-382 Katowice,
ul. Roździeńska 41
tel. +48 32 209 94 62
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:
maski@maski.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
112 (całodobowy telefon alarmowy)

2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja mieszaniny**
- | | |
|-----------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acuatic Acute 1 | H400 |
| Skin. Sens. 1 | H317 |

2.2 Elementy oznakowania



GHS05



GHS06



GHS09

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: siarczek sodu dziewięciowodny, selenin sodu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- | | |
|--------|---|
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| EUH208 | Zawiera selenin sodu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- | | |
|----------------|---|
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P270 | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| P272 | Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie). |
| P330 | Wypłukać usta. |
| P363 | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu. |

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Produkt do użytku profesjonalnego.

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 2/8

3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancja:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

SIARCZEK SODU DZIEWIĘCIOWODNY				
Nr REACH	Brak dostępu do danych			
Nr indeksowy	016-009-00-8			
Numer CAS	1313-84-4 (bezwodny)			
Numer WE	215-211-5			
Stężenie %	max 30			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Acute Tox. 3	H311	GHS06	Dgr
	Acute Tox. 4	H302	GHS07	Wng
	Skin Corr. 1B	H314	GHS05	Dgr
	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	Wng

SELENIN SODU				
Nr REACH	Brak informacji			
Nr indeksowy	034-003-00-3			
Numer CAS	10102-18-8			
Numer WE	233-267-9			
Stężenie %	max 5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Acute Tox. 2	H300	GHS06	Dgr
	Acute Tox. 3	H331	GHS06	Dgr
	Skin Sens. 1	H317	GHS07	Wng
	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	-

ETANOL				
Nr REACH	Brak informacji			
Nr indeksowy	603-002-00-5			
Numer CAS	200-578-6			
Numer WE	240-898-3			
Stężenie %	max 5			
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Flam. Liq. 2	H225	GHS02	Dgr

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004 (detergentowa): Nie dotyczy

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie:

Wynieść zatrutego z z miejsca narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i bezwzględny spokój. Chronić przed utratą ciepła. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Skóra:

Splukać oblane miejsce dużą ilością wody, a następnie posmarować skórę kremem ochronnym. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej

Oczy:

Natychmiast przepłukać oko dużą ilością zimnej wody, następnie niezwłocznie zapewnić pomoc okulisty.

Połknięcie:

Bezwzględnie i niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. Przed otrzymaniem pomocy lekarskiej zależy przepłukać usta wodą i podać 2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia:

Kontakt z okiem:

Możliwe podrażnienie oczu, zaczerwienienie, pieczenie i ból oraz oparzenia chemiczne.

Wdychanie:

Może działać toksycznie, wywoływać ból, łzawienie oczu, kaszel i inne objawy ze strony układu oddechowego;

Kontakt ze skórą:

Możliwe podrażnienie skóry oraz reakcja alergiczna.

Spożycie:

Połknięcie grozi śmiercią, mogą wystąpić oparzenia jamy ustnej, gardła i przełyku z martwicą ścian przewodu pokarmowego, krwotokiem i perforacją ścian oraz wstrząsem, ponadto mogą wystąpić mdłości, wymioty, euforia, zawroty głowy, stan upojenia, narkoza, paraliż dróg oddechowych.

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

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe i wspomagające.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piana, proszki gaśnicze, CO₂.

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 3/8

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt zawiera wysoce łatwopalną ciecz. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Podczas spalania wydzielają się silnie toksyczne produkty: tlenki siarki (SO_x), siarkowodor (H₂S).

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją, stosować odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać wyciekom do systemu kanalizacyjnego, wód oraz gleby; zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika ochronnego, zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13. Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania gazów, przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w Sekcji 8) i pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach producenta; przechowywać z dala od produktów spożywczych w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od kwasów.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna:

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. 2014.0.817)

CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne			
		(NDS)		(NDSch)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
64-17-5	Etanol	1900	-	-	-
10102-18-8	Selenin sodu (selen i jego związki w przeliczeniu na Se	0,1	-	0,3	-

DNEL

Siarczek sodu dziewięciowodny:

pracownicy, narażenie długotrwałe, efekty systemowe przy wdychaniu: 13,84 mg/m³

pracownicy, długotrwałe narażenie, efekty miejscowe przy wdychaniu: 1,6 mg/m³

pracownicy, narażenie ostre, efekty miejscowe przy wdychaniu: 3,2 mg/m³

PNEC

Siarczek sodu dziewięciowodny:

woda słodka: 0,27 mg/l

woda morska: 0,27 mg/l

osad wody słodkiej: 17,6 mg/l

osad wody morskiej: 17,6 mg/l

oczyszczalnia ścieków: 16 mg/l

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 4/8

(Dz.U. 2011.33.166).

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

8.2 Kontrola narażenia:

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005.259.2173)

Uwagi ogólne:

Zmienić zanieczyszczone ubranie; wymyć ręce i twarz po pracy z tym preparatem; zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry

Układ oddechowy:

Konieczna maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par organicznych.

Skóra i ciało:

Konieczne ubranie ochronne.

Ręce:

Konieczne rękawice ochronne.

Oczy/twarz:

Konieczne okulary ochronne typu gogle z osłonami bocznymi.

Zagrożenia termiczne:

Brak szczegółowych informacji.

Kontrola narażenia środowiska:

Niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać (20°C)	Ciecz
Kolor	Ciemnoczerwony
Próg zapachu	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość (20°C, g/cm ³)	1,30-1,35
pH	14
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	1180 (siarczek sodu dziewięciowodny) >300 (selenin sodu - rozkład) -114,5 (etanol)
Temperatura wrzenia (°C)	78,3 (etanol)
Temperatura zapłonu (°C)	12 w tyglu zamkniętym, 18,3 w tyglu otwartym (etanol)
Temperatura samozapłonu (°C)	392 (siarczek sodu dziewięciowodny) 425 (etanol)
Szybkość parowania	Brak dostępu do danych
Palność	Brak danych
Granica wybuchowości (dolna/górna, %)	3,3/19 (etanol)
Prężność par (20°C, hPa)	etanol 60 hPa
(30°C, hPa)	100 hPa
Gęstość par	1,59 (powietrze = 1, etanol)
Rozpuszczalność w rozp. organicznych	Słabo rozpuszcza się w alkoholu, nie rozpuszcza się w eterze (siarczek sodu dziewięciowodny) Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników (etanol)
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-35 (etanol)
Temperatura rozkładu	Brak dostępu do danych
Lepkość (Brookfield: mPs, 20°C)	1,2 (etanol)
Właściwości wybuchowe	Brak dostępu do danych
Właściwości utleniające	Brak dostępu do danych

9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 5/8

10. Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji nt. reaktywności preparatu.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Może reagować z kwasami z uwolnieniem toksycznych gazów (siarkowodoru). Może gwałtownie lub wybuchowo reagować z węglem, solami dwuazoniowymi, 4-chloro-o-toluidyną, N,N –dwuchlorometyloaminą, nitroaniliną.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury oraz źródeł ciepła i zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Tlenki siarki, siarkowodor, kwasy, zasady, utleniacze, reduktory, chlorki kwasowe, amoniak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru tworzą się niebezpieczne gazy i pary np. tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodor

11. Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Siarczek sodu dziewięciowodny

LD50:	246	mg/kg	doustnie	szczur
LD50:	<340	mg/kg	doustnie	mysz

Selenin sodu

LD50:	7	mg/kg	doustnie	szczur
-------	---	-------	----------	--------

Pożknięcie grozi śmiercią. Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Etanol

LD50:	7060	mg/kg	doustnie	szczur	
LD50:	3450	mg/kg	doustnie	mysz	
LD50:	6300	mg/kg	doustnie	królik	
LD50:	>20000	mg/kg	po naniesieniu na skórę	królik	
LC50:	20000	ppm	inhalacyjnie	10h	szczur
LC50:	39	mg/m ³	inhalacyjnie	4h	mysz

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Siarczek sodu dziewięciowodny

Działa żrąco na skórę, powoduje oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Siarczek sodu dziewięciowodny

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, działanie żrące.

Etanol

Może powodować podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Selenin sodu

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępu do danych.

Rakotwórczość:

Brak dostępu do danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępu do danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak dostępu do danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Brak dostępu do danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępu do danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Siarczek sodu dziewięciowodny:

LC50: 25 mg/l/96h dla ryb *Leuciscus idus melanotus*

LC100: 52 mg/l /96h dla ryb *Leuciscus idus melanotus*

LC50: 7,1 mg/l dla skorupiaków *Daphnia magna*

LC100: 34 mg/l dla skorupiaków *Daphnia magna*

Nie dopuścić do dostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

Selenin sodu:

LC50: 0,29 ppm/96h (*zoesterisessor ophiocephalus*, ryby, woda morska)

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 6/8

LC50: 0,006 mg/l/48h (Daphnia magna, woda słodka)

LC50: 130 mg/l/48h (skorupiaki Cyclopro, woda słodka)

EC50: 2900 µg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata, woda słodka)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

Alkohol etylowy (etanol):

LC50: 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)

UE50: 9268 -14211 mg/l/48h (Daphnia magna)

IC5: 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)

UE5: 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Siarczek sodu dziewięciowodny: Brak dostępu do danych.

Selenin sodu: Brak dostępu do danych.

Etanol: Substancja jest łatwo biodegradowalna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Siarczek sodu dziewięciowodny: Brak dostępu do danych.

Selenin sodu: Brak dostępu do danych.

Etanol: Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4 Mobilność w glebie.

Siarczek sodu dziewięciowodny: Brak dostępu do danych.

Selenin sodu: Brak dostępu do danych.

Etanol: Dobrze rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt mieszalny z wodą- łatwo się rozprzestrzenia.

13. Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów:

Mieszanina: 06 13 99 Inne niewymienione odpady

Opakowania: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Unieszkodliwianie mieszaniny:

Odpady substancji należy w pierwszej kolejności poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych.

Unieszkodliwianie opakowań:

Butelki, kanistry i pojemniki z tworzyw sztucznych –opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne, po uprzednim oczyszczeniu mogą być stosowane powtórnie.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28



Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 7/8

14. Informacje dotyczące transportu:

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

	ADR
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3289
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
	6.1,TC3
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	 
14.4 Grupa pakowania	I
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 133 z 31.5.2010, CELEX 32010R0453)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
4. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
7. Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)
8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367)
10. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
13. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
14. 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. 2014.0.817)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.0.1018)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.0.445)
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. 2012.0.601)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
19. 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. 2005.11.86)
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2004.192.1968)
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.0.1800)
23. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010.109.719).

Karta Charakterystyki

OKSYDA NA ZIMNO

Zgodna z WE nr 1272/2008

Data sporządzenia: 2004-07-28

Data aktualizacji: 2015-09-27

Wersja nr: 4

Strona: 8/8

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje:

Aktualizacja dotyczy Sekcji 2.

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera selenin sodu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra	Kategoria	2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra	Kategoria	3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra	Kategoria	4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria	2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna	Kategoria	2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria	1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Kategoria	1

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
WEL-TWA	Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny TWA - czasowa średnia ważona)
BGW	"Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
STOT RE	"Specific target organ toxicity – repeated exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	"Specific target organ toxicity – single exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
LDLO	Najmniejsza dawka wprowadzona inaczej niż poprzez inhalację, która może spowodować śmierć badanych zwierząt
BCF	Współczynnik biokoncentracji

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.