

STALEX

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

STALEX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: środek nablyszczająco - konserwujący do powierzchni ze stali nierdzewnej.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

TK-GASTRO, ul. Mickiewicza 64, 41-807 Zabrze

tel. +48 (0)506 287 440 ; e-mail: tkgastro@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (czynne całodobowo)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Pełna treść zwrotów zagrożenia R oraz została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2. Elementy oznakowania:

nie dotyczy.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

brak.

2.3. Inne zagrożenia:

Nie są znane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja:

nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Zawartość	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji	Klasyfikacja wg Dyrektywy Rady 67/548/EWG	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wysokocząsteczkowe węglowodory alifatyczne	> 30%	8042-47-5	232-455-8	--	Nie dotyczy	Nie klasyfikowana jako niebezpieczna	Nie klasyfikowana jako niebezpieczna
niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5%	3055-94-5	221-280-2	--	Brak danych	Xi, R36/38	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318;

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe:

w przypadku wystąpienia niepokojących objawów wyprowadzić w obszar świeżego powietrza. Jeśli objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

a) zdjąć zanieczyszczoną odzież i zmyć skoncentrowany produkt ze skóry

Narażenie oczu:

a) natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki

b) w przypadku wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem

Narażenie przez przewód pokarmowy:

a) wypluć jamę ustną wodą

b) nie wywoływać wymiotów; jeśli wymioty wystąpią samoczynnie należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania,

c) zapewnić konsultację medyczną

Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skutki narażenia ostrego: patrz SEKCJA 11.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krańczeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, strumień wody, mgła. Do małych pożarów mogą być użyte: suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać: złożoną mieszaninę cząstek stałych zawieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym), tlenek węgla, niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

a) należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem

STALEX

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

b) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

d) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Ugasić otwarty ogień, nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną, nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. W przypadku poważnego go skażenia środowiska natychmiast powiadomić odpowiednie służby.

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

Odciąć źródło wycieku, obwałować i odpompować w przypadku dużych wycieków. W przypadku małych wycieków: przysypać obojętnym absorbentem, zebrać mechanicznie. Zapobiec przedostaniu się do środowiska (gleby, cieki wodne) i kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami: sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; myć ręce po użyciu.

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

przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym miejscu o dobrej wentylacji z dala od substancji utleniających.

Pojemników polietylenowych nie należy wystawiać na działanie wysokich temperatur z uwagi na prawdopodobne ryzyko odkształcenia.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Mgła olejowa, olej mineralny:

MAC-NDS: 5 mg/m³

MAC-NDSCh: 10 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Indywidualne środki ochrony:

ochrona rąk i ciała: w przypadku narażenia bezpośredniego, awarii: rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego, nitylowego i PCW.

ochrona oczu: nie jest wymagana podczas prawidłowego stosowania. W przypadku awarii: okulary/gogle ochronne (EN 166)

ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana podczas prawidłowego stosowania. W przypadku awarii/narażenia na wdychanie mgły olejowej stosować maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych i cząstek.

Kontrola narażenia środowiska:

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

stan skupienia: ciecz

zapach: bez zapachu

próg zapachu: nie oznaczono

barwa: bezbarwna lub jasnożółta

pH (1% r-r): 6,9-7,3

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

temperatura wrzenia: > 280 °C

temperatura zapłonu: nie oznaczono

szybkość parowania: nie oznaczono

palność (ciała stałego, gazu): niepalny

górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

prężność par (20°C): nie oznaczono

gęstość par: nie oznaczono

gęstość względna: 0,80 - 0,90 g/cm³ (20°C)

rozpuszczalność w wodzie: dysperguje

współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

temperatura samozapłonu: nie oznaczono

temperatura rozkładu: nie oznaczono

lepkość: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: nie oznaczono

właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2. Inne informacje:

brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

STALEX

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

Przy prawidłowym magazynowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania nie powinny występować niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Promieniowanie słoneczne, promieniowanie ciepłe, podwyższona temperatura.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek i dwutlenek węgla, węglowodory - podczas rozkładu termicznego i w wyniku spalania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**Wysokocząsteczkowe węglowodory alifatyczne: (dane producenta preparatu)

Ostra toksyczność:

- doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)
- skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)
- wdychanie: LD50: > 5 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: spodziewane działanie lekko drażniące
- skóra: spodziewane działanie lekko drażniące. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może być przyczyną odtłuszczenia skóry i wywołać stan zapalny.
- wdychanie: wdychanie par lub oparów może spowodować podrażnienie

Działanie uczulające:

- skóra: nie powinien uczulać skóry,
- wdychanie: aspiracja do płuc przy poknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Działanie mutagenne: nie oczekuje się, że działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie wykazano działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stanowi zagrożenia

Działanie drażniące na narządy docelowe: narażenie jednorazowe: nie stanowi zagrożenia

Działanie drażniące na narządy docelowe: narażenie powtarzalne: nie stanowi zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: (dane producenta preparatu)

Toksyczność ostra:

LD50: > 5000 mg/kg

Działanie miejscowe: działa odtłuszczająco na skórę; kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczynny zapalne.

Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:**Wysokocząsteczkowe węglowodory alifatyczne: (dane producenta preparatu)

dane toksykologiczne na temat tego produktu są niekompletne. Poniżej podane informacje opierają się na wiedzy nt. Składników i ekotoksykologii podobnych produktów:

toksyczność ostra dla:

- ryb: LL/EL/IL > 100 mg/l - nie jest toksyczny
- bezkręgowców wodnych: LL/EL/IL50 > 100 mg/l - nie jest toksyczny
- alg: LL/EL/IL50 > 100 mg/l - nie jest toksyczny
- mikroorganizmów: LC/EC/IC50: > 100 mg/l - nie jest toksyczny

toksyczność przewlekła dla:

- ryb: NOEC/NOEL > 100 mg/l
- bezkręgowców wodnych: NOEC/NOEL: > 1,0 <= 10 mg/l

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: (dane producenta preparatu)

Brak danych na temat ekotoksyczności produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:Wysokocząsteczkowe węglowodory alifatyczne: (dane producenta preparatu)

Brak danych.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: INCI: Laureth-3 : (dane producenta preparatu)

biodegradacja pierwotna: > 80% (wg 82/242/EEC)

Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej wg 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 77%.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych dla preparatu.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: (dane producenta preparatu)

produkt trudno lotny, słabo rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych.

STALEX

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

12.6. Inne możliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych..

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady produktu: pozostałości składować w oddzielonych pojemnikach. Usuwać w specjalnie do tego celu przeznaczonych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji nierozcieńczonego produktu. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Odpady opakowaniowe: odzysku, recyklingu, likwidacji odpadów opakowaniowych dokonywać poprzez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Tylko opróżnione opakowania mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

Informacja dla konsumentów: dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny przy transporcie według przepisów UN, IMDG, ADR/RID i IATA/ICAO

14.2. Zagrożenia dla środowiska: nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w modelowych przepisach ONZ.

14.3. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas zachowania środków bezpieczeństwa opisanych w niniejszej karcie charakterystyki szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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) z późniejszymi zmianami.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie a oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145.)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

STALEX

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: X 2012

PBT : substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB: substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

PREPARAT PRZEZNACZONY DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH

Wykaz zwrotów R oraz H występujących w sekcji 2 karty charakterystyki:

R36/38 działa drażniąco na oczy i skórę.

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu