

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa wyrobu : Silpax - Odkamieniacz do ekspresów do kawy, czajników i żelazek.

Kod produktu :

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do odkamieniania do ekspresów do kawy, czajników i żelazek.

Zastosowania odradzane: nieokreślone

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

DAN POL S.C.

01-707 Warszawa

ul. Kiełpińska 6m36

Zakład produkcyjny:

Franciszków

ul. Dębowa 47b

96-315 Wiskitki

Tel/fax 46 856 96 62

e-mail : danpol@danpol.com.pl

1.4 Telefon alarmowy.

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

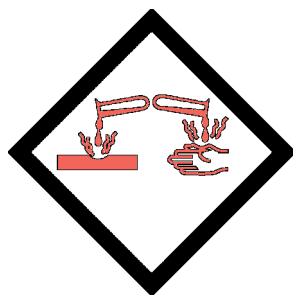
2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



GHS 05

Hasło ostrzegawcze : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. 1907/2006.

Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny.

Niebezpieczne składniki preparatu:

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja	Zawartość
CAS : 5329-14-6 EC: 226-218-8 Nr indeksowy : 016-026-00-0 Nr REACH : 01-2119488633-28-XXXX	Kwas amidosulfonowy Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Irrit.2 H315 działa drażniąco na skórę, Eye Irrit. 2 H319 działa drażniąco na oczy. Aquatic Chronic 3, H412 działa szkodliwie na orga- nizmy wodne powodując długotrwałe skutki	5 - 15,0 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6 Numer REACH: 01-2119490061-47-XXXX	Kwas fosforowy (V) 75 % ^{1/} Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Corr. 1A, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	<5,0 %

1/ dla tej substancji określone są specyficzne stężenia graniczne

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut przy wywiniętych powiekach. Bezwzględnie skontaktować się z okulistą .

Narażenie inhalacyjne:

Przy normalnym użytkowaniu zagrożenie nie występuje.

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

Połknięcie:

Jak najszybciej podać do wypicia dużą ilość wody, poza tym niczego nie podawać doustnie. Wezwać lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Narażenie inhalacyjne: Brak.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego, bezpośredniego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie

Kontakt z oczami: Pieczenie i podrażnienie, łzawienie i ból.

Spożycie: W przypadku spożycia dużych ilości możliwe wymioty, biegunka, dolegliwości żołądkowe.

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

Stosować leczenie objawowe

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Preparat nie jest palny.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszony prąd wody, ditlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3. Informacja dla straży pożarnej.

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować rękawice ochronne i gogle ochronne / szczelne okulary ochronne, ubranie ochronne.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Zawiadomić otoczenie o wycieku. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W przypadku uwolnienia większych ilości należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

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

Nie dopuścić do uwolnienia preparatu do środowiska. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochronnego podano w sekcji 8.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Postępowanie zgodne z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z preparatem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej oraz odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozchlapywania.

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

Przechowywać w chłodnym w temperaturach 5 – 35°C , w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Przechowywać z dala od żywności, pasz i leków. Unikać długotrwałego bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(wg Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Substancja	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP
Kwas fosforowy (V)	1,0	2,0	nieokreślone

Wartości DNEL i PNEC

Kwas amidosulfonowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 10 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 5mg/kg m.c./d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,048 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0048 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,00638 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,173 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,0173 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 2 mg/l

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

8.2 Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona rąk:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana.

Techniczne środki ochronne.

Brak specjalnych wymagań.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Bezbarwna, klarowna ciecz.

Zapach: Bez zapachu

Próg zapachu: Nie dotyczy

pH: <1

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: 100°C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Szybkość parowania: Nie dotyczy

Palność: Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Prężność par: Brak danych

Gęstość par względem powietrza: Nie dotyczy

Gęstość w 25°C: 1,05 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny w dowolnych proporcjach

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Dla kwasu amidosulfonowego – 209°C

Lepkość: Nie dotyczy (wodny roztwór bez zagęstników)

Właściwości wybuchowe: Nie stwierdzono.

Właściwości utleniające: Brak danych

Współczynnik załamania światła: Brak danych

Masa cząsteczkowa: Nie dotyczy (mieszanina czterech substancji)

9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

10.1. Reaktywność.

Reaguje gwałtownie z kwasem azotowym, mocnymi zasadami, silnymi utleniaczami. Reakcja z zasadami może być egzotermiczna.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W kontakcie z metalami wydziela wodór. Reaguje z cyjankami z wydzielenie cyjanowodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

10.5. Materiały niezgodne.

Zasady, metale lekkie i ich tlenki, środki utleniające, amoniak, bezwodniki organiczne, izocyjaniany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu.

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Toksyczność składników

Dla kwasu amidosulfonowego:

LD₅₀ (doustnie, szczur) 3160 mg/ kg masy ciała

Dla kwasu fosforowego (V):

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1530 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra) 2740 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę :

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Toksyczność dla organizmów wodnych

Dla kwasu amidosulfonowego:

Toksyczność dla ryb: LC50 70,3 mg/l/96h (P. promelas)

Toksyczność dla bakterii: UE10 >1000 mg/l/16h (Psudomonas putida)

Dla kwasu fosforowego (V):

Toksyczność dla ryb: LC50 : 100 – 1000 mg/l/96 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak

12.4. Mobilność w glebie

Składniki mieszaniny są rozpuszczalne w wodzie.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Substancje obecne w preparacie nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

Sekcja 14. Informacje o transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Jak w punktach 6 do 8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

1. Rozporządzenie 1907/2006/WE z wprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE z późn. zm.
2. 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 z późn. zm.
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 późn. zm.
4. Rozporządzenie 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31-03-2004 w sprawie detergentów z późn. zm.
5. Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie jest wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Zmiany : Sekcja 3, 13, 15

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Inne źródła danych :

Dane dla substancji zarejestrowanych:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Wykaz zwrotów H :

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 działa drażniąco na skórę,

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

SILPAX - ODKAMIENIACZ DO EKSPRESÓW DO KAWY, CZAJNIKÓW I ŻELAZEK.

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz 2015/830 ze zm.)

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

Powyższa informacja odnosi się do produktu jako takiego i jest zgodna ze specyfikacjami firmy DAN POL.

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, czy nie wystąpią nowe zagrożenia.

Informacje oddają naszą najlepszą wiedzę na temat produktu w momencie publikacji tej broszury. Niektóre dane mogą ulec zmianie.

Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość wystąpienia dodatkowych zagrożeń, jeśli produkt stosowany będzie do celów, do których nie jest przeznaczony. Niniejszą kartę używa się i powiela tylko dla celów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Odnosiłki do aktów prawnych, regulacji umownych i oficjalnych dokumentów w żadnym razie nie mogą być traktowane jako wyczerpujące.