

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Silpax Professional – preparat odkamieniający

Wydanie I

Data wydania: 12-12-2018

Data aktualizacji:

SILPAX PROFESSIONAL – PREPARAT ODKAMIENIAJĄCY DO CZYSZCZENIA BATERII ŁAZIENKOWYCH I KUCHENNYCH, KABIN PRYSZNICOWYCH, SEDESÓW, PISUARÓW, WANIEN.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: 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))

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu.

Silpax Professional - preparat odkamieniający do czyszczenia baterii łazienkowych i kuchennych, kabin prysznicowych, sedesów, pisuarów, wanien.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: preparat odkamieniający do czyszczenia baterii łazienkowych i kuchennych, kabin prysznicowych, sedesów, pisuarów, wanien.

Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem lub zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

DAN POL S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62
Zakład produkcyjny:
Franciszków
ul. Dębowa 47b
96-315 Wiskitki
Tel/fax (+48) 46 856 96 62
danpol@danpol.com.pl

1.4 Telefon alarmowy.

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Silpax Proffesional – preparat odkamieniający

(+48) 46 856 96 62 w godz. 8:00-15:00
lub najbliższa terenowa jednostka Straży Pożarnej.
Informacja toksykologiczna w Polsce: (+48) 42 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Działanie żrące/drażniące na skórę kat. 1A

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogram GHS05:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

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.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P501: Pojemnik usuwać do odpadów komunalnych wyłącznie po wcześniejszym całkowitym opróżnieniu .

2.3 Inne zagrożenia.

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.

3. Skład i informacja o składnikach.

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa substancji	Nr. WE	Nr. Cas	Zawartość	Klasyfikacja wg 1272/2008
Kwas amidosulfonowy	226-218-8	5329-14-6	< 10 %	Skin irrit.2, Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315; Eye irrit, 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319. Aquatic Chronic 3, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3, H412
Kwas metanosulfonowy	200-898-6	75-75-2	< 5 %	Met. Corr. 1, H290, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyl dimethyl, N-oxides	931-292-6	308062-28-4	< 5 %	Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
Kwas etidronowy	220-552-8	2809-21-4	< 0,5 %	Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali. Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Treść zwrotów R oraz H znajduje się w punkcie 16 karty charakterystyki.

4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. W przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie wystąpienia podrażnienia dróg oddechowych zawrotów głowy i nudności wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie:

Natychmiast płukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Nie podawać środków zobojętniających. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Narażenie inhalacyjne: podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia

Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia.

Kontakt z oczami: podrażnienie lub uszkodzenie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło.

Spożycie: podrażnienie lub poparzenie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, możliwe wymioty, biegunka.

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

Leczenie objawowe

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Preparat nie jest palny.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Brak szczególnych zagrożeń. Produkt wykazuje typowe zagrożenia dla środków o niskim pH.

5.3. Informacja dla straży pożarnej.

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować rękawice ochronne, i odzież ochronną.

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.

Duże ilości odpompować. Pozostałość zbierać z materiałem sorpcyjnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p.13. Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

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.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać kontaktu z

zasadami.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

Dla substancji aktywnej: 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

8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu:

Zalecane okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Techniczne środki ochronne.

Brak specjalnych wymagań.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Bezbarwna, klarowna ciecz.

Zapach: Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: Brak danych

pH: 0-1

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 – 1,2 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)

Stan skupienia w 20 *C: Ciecz

9.2. Inne informacje.

Nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Reaguje gwałtownie ze związkami o charakterze zasadowym.

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 wydzieleniem cyjanowodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie dotyczy

10.4. Materiały niezgodne.

Zasady, metale lekkie i ich tlenki, środki utleniające, tlenki alkilenów, aminy alifatyczne, amidy, amoniak, epichlorohydryna, bezwodniki organiczne, izocyjaniany.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu.

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania.

11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra.

Brak danych dla mieszaniny jako całości.

Dane dla składników:

Toksyczność ostra dla substancji aktywnej: kwas amidosulfonowy

Ostra toksyczność doustnie: LD50 - 3160 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność -skóra: brak dostępnych danych

Ostra toksyczność -wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może spowodować poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Składniki nie wykazują właściwości mutagennych na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość:

Składniki nie wykazują działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Składniki nie wykazują działania szkodliwego na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Silpax Professional – preparat odkamieniający

Kwas metanosulfonowy występujący w preparacie w stężeniu nie przekraczającym 5 % jest sklasyfikowany jako STOT SE 3 działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Składniki nie wykazują działania toksycznego dla organów docelowych przy wielokrotnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych. Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

Dane dla kwasu amidosulfonowego:

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

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 sklasyfikowane jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych

13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Odpady produktu rozcieńczyć wodą, zużyć lub wylać do kanalizacji.

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Silpax Proffesional – preparat odkamieniający

Opakowanie po produkcie wypłukać wodą. Składować razem z innymi odpadami komunalnymi. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących gospodarki odpadami.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania: niszczyć przez recykling lub utylizację w specjalnie przystosowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom.

Preparat: w razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego.

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

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Jak w punktach 6 do 8

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.

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 wraz z późniejszymi zmianami.

3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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) z późniejszymi zmianami.

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

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

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

8. 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).

9. Rozporządzenie 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31-03-2004 w sprawie detergentów

Oznakowanie opakowania.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem 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 oraz Rozporządzeniem 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31.03.2004 w sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów H z punktu 3 karty:

H290 – Może powodować korozję metali.
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
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
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
DN(M)EL: Wyliczony poziom niepowodujący zmian
LD50: Empiryczne oszacowanie dawki wywołującej śmierć 50% osobników w badanej populacji.
LC50: Wartości stężeń w powietrzu lub w wodzie, które powodują śmierć 50% populacji.
STOT: Działania toksycznego na narządy docelowe
OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
ErC 50 : - wpływ na hamowanie i szybkość wzrostu
EC 50 : EC50 - stężenie czynnika wywołujące określony efekt u połowy populacji
Met. Corr. 1: Działanie korozyjne, kat.1
Skin Corr. 1B: Działanie żrące, kat. 1B
Eye Dam. 1: Działanie uszkadzające oczy, kat.1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym
Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1
NOEC: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NOAEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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.

Dan Pol S.C.
01-707 Warszawa
ul. Kiełpińska 6m36
tel. 46 856 96 62

Silpax Proffesional – preparat odkamieniający

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

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów/importerów surowców, obowiązujących przepisów oraz wiedzy na temat chemii.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

-
