

Data sporządzenia: 02-08-2007r.

Data aktualizacji: 28-05-2015r.

WERSJA : 9.0.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SANSED professional KAMIEN I RDZA

Usuwa kamień i rdzę.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat do usuwania wszelkich osadów z kamienia, rdzy, mydła, zacieków wodnych oraz innych zabrudzeń z glazury, terkoty, kabin prysznicowych, armatury, wanien, umywalek oraz plastiku, powierzchni chromowanych i ze stali nierdzewnej.

Zastosowania odradzane:

Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (delikatne emalie, lastryko, marmur).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



Tradycja zobowiązuje

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: +48 (22) 891 30 45, fax: +48 (22) 846 61 58

www.libella.com.pl, e-mail: info.msds@libella.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn
tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 119 lub 124 w godzinach od 6⁰⁰-22⁰⁰.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Skin Corr Kat 1B, H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZENSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 – Nie wdychać par rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne (kwasoodporne)/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do odpadów zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi /krajowymi/międzynarodowymi.

Informacje dodatkowe:

SANSED Kamień i Rdza zawiera między innymi : kwas fosforowy, kwas amidosulfonowy, alkohole etoksylowane C12 C14

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.






SANSED PROFESSIONAL KAMIEN I RDZA

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Kwas fosforowy (V) (015-011-00-6)	<10	 Skin Corr. 1B, H314	7664-38-2	231-633-2	01- 2119485924- 24-XXXX
Kwas amidosulfonowy (016-026-00-0)	< 5	 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	5329-14-6	226-218-8	01- 2119488633- 28-XXXX
Alkohole etoksylované C12-C14 (7 mol EO)	< 5	   Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	68439-50-9	-	Polimer

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 30 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie SANSED professional KAMIEN I RDZA należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Preparat może spowodować uszkodzenie oczu. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności natychmiastowego płukania oczu. Osoby udzielające poszkodowanemu pomocy powinny być wyposażone w rękawice ochronne, odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Kontakt z oczami:

Może wystąpić oparzenie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić oparzenie, zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

5.1. Środki gaśnicze

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować ubranie i rękawice kwasoodporne oraz aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

Nosić odzież ochronną i ochronne rękawice kwasoodporne, a także okulary lub ochronę twarzy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować.

Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zneutralizowane a następnie zmyte wodą.

Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu ze skórą, zakładać rękawice ochronne do pracy z preparatem. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEN I RDZA

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-30°C. Nie przechowywać otwartych opakowań razem z wyrobami alkalicznymi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Preparat do usuwania kamienia, rdzy, osadów z mydła oraz innych zabrudzeń z różnego rodzaju powierzchni takich jak: glazura, terkota, armatura, wanny, umywalki i in.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 września 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.)

kwasy fosforowy (V)

- NDS 1 mg/m³
- NDSC_H 2 mg/m³
- NDSP brak danych
- DNEL 2,92 mg/m³ (dla pracowników)
0,73 mg/m³ (dla społeczeństwa)
- PNEC brak danych

Kwas amidosulfonowy

- NDS nie oznaczono
- NDSC_H nie oznaczono
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

Alkohole etoksyloowane C12-C14

- NDS nie jest znana
- NDSC_H nie jest znana
- NDSP nie jest znana
- DNEL brak dostępnych poziomów
- PNEC brak dostępnych poziomów

8.2. Kontrola narażenia

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

- Ochrona dróg oddechowych: przy dostatecznej wentylacji ogólnej nie jest konieczna
- Ochrona rąk: rękawice ochronne
- Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne
- Ochrona ciała: odzież ochronna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

• Wygląd	ciecz barwy białej do żółtej
• Zapach	charakterystyczny dla użytych surowców
• Próg zapachu	nie określono
• pH	ok. 1,0
• Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
• Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 100°C
• Temperatura zapłonu	nie dotyczy
• Szybkość parowania	brak danych
• Palność	nie palny
• Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	brak danych
• Prężność par	brak danych
• Gęstość par	brak danych
• Gęstość względna, g/cm ³	1,045 – 1,065
• Rozpuszczalność:	
- w wodzie	nieograniczona
- w rozpuszczalnikach organicznych	brak danych
• Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
• Temperatura rozkładu	brak danych
• Lepkość	ok. 50 cP
• Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
• Właściwości utleniające	brak danych

9.2. Inne informacje

- pH 1% r-ru 1,5 - 2,5

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować z alkalicznymi z wydzieleniem ciepła. W reakcji z niektórymi metalami może wydzielać się wodór.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.). Silna reakcja egzotermiczna w przypadku reakcji z zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu z alkalicznymi ze względu na gwałtowną reakcję chemiczną przebiegającą z wydzieleniem ciepła.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Kwas fosforowy (V)

- | | |
|--|--|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 1700 ml/kg (szczur)
skóra: LD ₅₀ = 2600 mg/kg (królik) |
| • działanie żrące/drażniące | żrący w kontakcie ze skórą, oczami i po spożyciu |
| • działanie drażniące/pow uszkodzenia oczu | brak danych |
| • działanie uczulające | brak danych |
| • rakotwórczość | brak danych |
| • mutagenność | uznany za negatywny z lub bez aktywacji metabolicznej |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych o produkcie |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych o produkcie
doustnie: NOAEL = 250 mg/kg (szczur)
inhalacja: NOAEL = 250 mg/kg (szczur) |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją | brak danych |

Kwas amidosulfonowy

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 3160 mg/kg (szczur) |
| • toksyczność ostra | skóra: brak dostępnych danych |
| • toksyczność ostra | wdychanie: brak dostępnych danych |
| • działanie żrące/drażniące | oczy: poważne podrażnienie (królik)
skóra: poważne podrażnienie (królik) |
| • działanie uczulające | skóra: brak danych
wdychanie: brak danych |
| • mutagenność | brak danych |
| • rakotwórczość | brak danych |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | brak danych |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych o produkcie |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych o produkcie |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją: | brak danych |

Alkohole etoksyłowane C12-C14

- | | |
|--|---|
| • toksyczność ostra | doustnie: LD ₅₀ = 1200 mg/kg (szczur)
skóra: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (szczur) |
| • działanie drażniące | brak danych |
| • działanie żrące | brak danych |
| • działanie uczulające | nie powoduje uczuleń (świnka morska) |
| • rakotwórczość | nie wykazuje działania kancerogennego |
| • mutagenność | nie powoduje genetycznych uszkodzeń |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość | doustnie: NOAEL > 250 mg/kg (szczur)
skóra: NOAEL > 250 mg/kg (szczur) |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych o produkcie |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych o produkcie |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją: | brak danych |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Kwas fosforowy (V) 75%

- EC₅₀ (dla dafni) > 100 mg/L 48h (*Daphnia magna*)
EC₅₀ (dla alg) > 100 mg/L 72h (*Desmodesmus subspicatus*)

SANSED PROFESSIONAL KAMIEN I RDZA

Kwas amidosulfonowy

LC₅₀ (dla ryb) 70,3 mg/L 96h (*Pimephales promelas*)
UE₁₀ (dla bakterii) > 1000 mg/L 16h (*Pseudomonas putida*)

Alkohole etoksylowane C12-C14

LC₅₀ (dla ryb) 1,1-2,6 mg/L 96h
EC₅₀ (dla dafni) 0,4-4,3 mg/L 48h
EC₅₀ (dla bakterii) > 10 g/L 3h
ErC₅₀ (dla glonów) 1,23-2,9 mg/L 72h
EC₁₀ (dla ryb) 0,079 mg/L 21 dni
EC₁₀ (dla dafni) 0,355-0,803 mg/L 21 dni
EC₁₀ (dla glonów) 0,137 mg/L 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w preparacie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne.

Kwas fosforowy (V) 75%

Nie ulega łatwemu rozkładowi (związek nieorganiczny)

Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Alkohol etoksylowany C12-C14

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas fosforowy (V) 75%

Bardzo łatwo rozpuszczalny w wodzie, badania bioakumulacji nie są wymagane

Kwas amidosulfonowy

Nie należy oczekiwać biakumulacji log Pow: -4,34

Alkohol etoksylowany C12-C14

Łatwo ulega degradacji biologicznej (na podstawie produktów podobnych)

12.4. Mobilność w glebie

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

Kwas fosforowy (V) 75%

Całkowicie rozpuszczalny w wodzie

Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Alkohol etoksylowany C12-C14

Niedostępne

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki i działania

Brak danych.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Utylizację odpadów, których nie udało się odzyskać należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Zalecenia dotyczące opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione i umyte opakowania podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Przepisy prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY, I.N.O

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport w pozycji pionowej.

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn.zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445) z późn zm.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) z późn.zm
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).
Informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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 194 z 2002 r., poz. 1629);
- 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia 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. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. z późn. zm.);
- 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. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późn. zm.
- 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. Urz. UE L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późn.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- kwas fosforowy (V)
- kwas amidosulfonowy
-

Scenariusze narażenia substancji umieszczone zostały w Załączniku nr 1 i 2 do niniejszej karty.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Pełen tekst zwrotów R i H z punktu 3 karty:

- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 – Działa drażniąco na skórę.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

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.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

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).

Zmiany w Karcie Charakterystyki

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36
Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn
tel.: +48 (25) 757 65 30

Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.

Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.

Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

ZAŁĄCZNIK NR 1

SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA KWASU FOSFOROWEGO

ES 04 – Zastosowania konsumenckie kwasu fosforowego

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia:

Zastosowania konsumenckie kwasu fosforowego.

Sektor zastosowania (SU):

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

Kategoria Produktu (PC):

PC0	Inne
PC12	Nawozy
PC28	Perfumy, środki zapachowe
PC31	Środki polerujące i mieszanki woskowe
PC35	Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
PC38	Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki
PC39	Kosmetyki, środki higieny osobistej

Kategoria uwolnienia do środowiska (ERC):

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8b	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
ERC8e	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych
ERC10a	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania
ERC11a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania

Kategorie procesu (PROC):

–	Nie dotyczy
---	-------------

Kategoria wyrobów (AC):

–	Nie dotyczy
---	-------------

2. Kontrola narażenia środowiska

	ERC: 8a, 8b, 8e, 10a, 11a.
Charakterystyka produktu	Ciecz
Stężenie substancji w mieszaninie lub artykule	Kwas fosforowy jest stosowany w preparatach, które mogą być powszechnie dostępne w formie zróżnicowanych produktów czyszczących m.in. środki do polerowania i woski, niektóre nawozy do użytku domowego (produkty ogrodnicze). Na ogół stężenie kwasu fosforowego w tych produktach jest bardzo niskie i rzadko przekracza 10%. Ponadto kwas fosforowy w tych mieszankach reaguje z innymi składnikami w reakcjach kwasowo-zasadowych i w ten sposób w końcowym produkcie zostają jedynie pozostałości czystego kwasu fosforowego.

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

Wykorzystywana ilość	Brak danych
Częstotliwość i czas trwania zastosowania	Częstotliwość stosowania to 1 raz dziennie przez maksimum 20 minut za każdym razem. Możliwość jednorazowego zastosowania do 110 g produktu.
Czynniki środowiskowe, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	Powszechne stosowanie dotyczy produktów rozcieńczonych, które będą ulegną szybkiej neutralizacji w ściekach na długo przed dotarciem do oczyszczalni ścieków lub wód powierzchniowych.
Inne podane warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie środowiska	Nie ma szczególnych środków kontroli ryzyka w odniesieniu do środowiska.
Warunki i środki dotyczące komunalnej oczyszczalni ścieków	Standardowa oczyszczalnia ścieków.
Warunki i środki związane z zewnętrznym zagospodarowaniem odpadów przeznaczonych do usunięcia	Kwas fosforowy wraz z opakowaniem musi zostać bezpiecznie usunięty (np. poprzez zwrot do komunalnego zakładu utylizacji). Jeżeli opakowanie jest puste można je wyrzucić jak zwykły odpad komunalny. Produkt - baterie: ten materiał wraz z opakowaniem musi zostać bezpiecznie usunięty (np. poprzez zwrot do komunalnego zakładu utylizacji). Jeżeli opakowanie jest puste można je wyrzucić jak zwykły odpad komunalny. Na tyle na ile to jest możliwe, należy utylizować baterie (np. poprzez zwrot do komunalnego zakładu utylizacji). Odzyskiwanie kwasu fosforowego obejmuje między innymi wylanie elektrolitu, zebranie i zneutralizowanie kwasu.
Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów	Nie dotyczy

3. Kontrola narażenia konsumentów

Charakterystyka produktu	Ciecz
Stężenie substancji w mieszaninie lub artykule	Kwas fosforowy jest stosowany w preparatach, które mogą być powszechnie dostępne w formie zróżnicowanych produktów czyszczących m.in. środki do polerowania i woski, niektóre nawozy do użytku domowego (produkty ogrodnicze). Na ogół stężenie kwasu fosforowego w tych produktach jest bardzo niskie i rzadko przekracza 10%. Ponadto kwas fosforowy w tych mieszankach reaguje z innymi składnikami w reakcjach kwasowo-zasadowych i w ten sposób w końcowym produkcie zostają jedynie pozostałości czystego kwasu fosforowego.
Stan fizyczny	Ciecz
Wykorzystywana ilość	Brak danych
Częstotliwość i czas trwania zastosowania/narażenia	Częstotliwość stosowania to 1 raz dziennie przez maksimum 20 minut za każdym razem. Możliwość jednorazowego zastosowania do 110 g produktu.
Czynniki ludzkie, na które nie ma wpływu zarządzanie ryzykiem	W przypadku narażenia konsumentów należy podkreślić, że narażenie na kwas fosforowy jest narażeniem zewnętrznym. W wyniku kontaktu kwasu fosforowego o niskim stężeniu z tkanką i wodą powstaną jony fosforanowe i wodorowe. Jony te występują w ciele w dużych ilościach. Jakkolwiek przypadkowe narażenie na kwas fosforowy w stężeniu powyżej 10% jest w Unii Europejskiej zwykle wyłączone z oceny bezpieczeństwa chemicznego i narażenia

	<p>takie nie są uwzględnione w niniejszej ocenie, to jednak podano kilka środków kontroli ryzyka dla konsumentów.</p> <p><u>Ostre/krótkoterminowe narażenie</u></p> <p>Ostre/krótkoterminowe narażenie zostało ocenione tylko dla najbardziej krytycznych zastosowań: zastosowanie kwasu fosforowego jako środka do usuwania osadu z kamienia. Produkt został wskazany domyślnie jako produkt: do czyszczenia i prania (zastosowanie w postaci płynnej). Zastosowano założenia domyślne: 10% stężenie kwasu fosforowego i skojarzono z warunkami użytkowania, jak podano powyżej: użycie 1 raz dziennie przez 20 minut; 110g kwasu fosforowego jednorazowo.</p> <p>Wyliczono średnie stężenie narażenia przy wdychaniu w ciągu dnia jako wynoszące 0,442 mg/m³ kwasu fosforowego. Natomiast narażenie drogą pokarmową i przez skórę jest nieistotne.</p> <p><u>Długotrwałe narażenie</u></p> <p>Narażenie na środek do usuwania osadów z kamienia jest ograniczone do maksymalnie 20 minut jednorazowo maksymalnie jeden raz dziennie (przy założeniu najgorszego przypadku, w praktyce jest to mniejsza częstotliwość, rozsądne jest przyjęcie ok. jeden raz na tydzień). W związku z tym nie ma potrzeby rozpatrywania długotrwałego narażenia.</p> <p>Ponieważ nie oczekuje się systematycznego występowania kwasu fosforowego w ciele, w związku z tym nie oczekuje się wystąpienia skutków systemowych kwasu fosforowego po narażeniu skóry lub na wdychanie.</p> <p>Gdy przestrzegane są podane środki kontroli ryzyka miejscowe narażenie przez wdychanie nie będzie większe od narażenia na wdychanie opisanego w scenariuszach dla zastosowań profesjonalnych. W związku z tym narażenie konsumenta przez wdychanie nie jest dalej rozpatrywane ilościowo.</p> <p>Narażenie konsumenta na kwas fosforowy w bateriach jest zerowe ze względu na to, że baterie są produktami szczelnie zamkniętymi o długiej trwałości.</p>
<p>Inne podane warunki operacyjne, mające wpływ na narażenie konsumentów</p>	<p><u>Środki kontroli donoszące się do projektu produktu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymagane jest stosowanie wytrzymałego opakowania i trwałych etykiet celem uniknięcia zniszczenia opakowania i uszkodzenia etykiety w zwykłych warunkach stosowania i przechowywania produktu. Niska jakość opakowań powoduje utratę informacji o zagrożeniach i utratę instrukcji użytkowania. - Dla chemikaliów powszechnego użytku zawierających kwas fosforowy o stężeniu powyżej 10%, które mogą być w zasięgu dzieci wymagane jest stosowanie zamknięć zabezpieczających przed dziećmi (zakładane na bieżąco) oraz taktownych ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem (Dostosowanie do Postępu Technicznego Dyrektywy 1999/45/EC, aneks IV, część A i Artykułu 15(2) Dyrektywy 67/548 odpowiednio w przypadku niebezpiecznych preparatów i substancji do użytku domowego). Może to zapobiec wypadkom spowodowanym przez dzieci i inne wrażliwe grupy społeczne. - Wymagane jest, by konsumentom zawsze były dostarczone instrukcje obsługi oraz informacje o produkcie. To może

SANSED PROFESSIONAL KAMIEN I RDZA

	<p>wyraźnie i skutecznie obniżyć ryzyko niewłaściwego użycia. Celem obniżenia ilości wypadków z udziałem (małych) dzieci lub starszych osób należy zalecać używania tych produktów pod nieobecność dzieci lub innych potencjalnie wrażliwych grup. Aby zapobiec złemu użyciu kwasu fosforowego instrukcje użycia powinny zawierać ostrzeżenie przed niebezpiecznymi mieszankami.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zaleca się dostarczanie wyłącznie w małych ilościach
<p>Warunki i środki związane z informacją i poradą dotyczącą zachowania dla konsumentów</p>	<p>Zalecenia kierowane do konsumentów produktów zawierających kwas fosforowy w stężeniu > 10%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. - Trzymać z dala od oczu. W przypadku dostania się do oka należy dokładnie przemyć wodą. - Po użyciu należy spłukać i wytrzeć ręce. - Nie wolno polykać. W przypadku połknięcia należy skonsultować się z lekarzem. - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. - Nie wolno mieszać z innymi produktami. - Nie wolno umieszczać produktu w otworach i szczelinach wentylacyjnych. - Po użyciu należy przewietrzyć pomieszczenie.
<p>Warunki i środki związane z ochroną osobistą i higieną</p>	<p><u>Środki i wyposażenie ochronne:</u> wymagane są środki dostosowane do produktu. Obejmuje to między innymi specyficzne dozowniki oraz pompki zaprojektowane specjalnie celem zapobiegania zachlapaniom/rozlaniu/narażeniom.</p> <p><u>Środki odnoszące się do produktu - baterii:</u> wymagane jest stosowanie całkowicie szczelnych wyrobów o długiej trwałości użytkowej.</p> <p><u>Wyposażenie ochrony osobistej:</u> Przy stężeniu H_3PO_4 w produkcie od 10% do 25% wymagane są: <u>Ochrona rąk:</u> w przypadku potencjalnego kontaktu ze skórą: należy stosować nieprzepuszczalne chemoodporne rękawice ochronne. <u>Ubranie ochronne:</u> w przypadku możliwości wystąpienia zachlapan należy stosować długie rękawy. <u>Ochrona oczu:</u> jeżeli mogą wystąpić zachlapania należy stosować okulary ochronne.</p> <p>Przy stężeniu H_3PO_4 w produkcie < 10% zalecane są: <u>Ochrona rąk:</u> w przypadku potencjalnego kontaktu ze skórą: zalecane stosowanie nieprzepuszczalnych, chemoodpornych rękawic ochronnych. <u>Ubranie ochronne:</u> w przypadku możliwości wystąpienia zachlapan zalecane długie rękawy. <u>Ochrona oczu:</u> jeżeli mogą wystąpić zachlapania należy zalecane użycie okularów ochronnych.</p>

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

ZAŁĄCZNIK NR 2 SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA KWASU AMIDOSULFONOWEGO

1.	Tytuł scenariusza narażenia	Scenariusz narażenia 4: Zastosowanie konsumenckie środków do czyszczenia i konserwacji
2.	Zidentyfikowane zastosowania objęte scenariuszem narażenia	(Scenariusz narażenia 4 dotyczy jedynie stosowania produktów końcowych w rozproszeniu) Zidentyfikowane zastosowanie 1 „Środek do czyszczenia kuchni, produkt do mycia naczyń” Zidentyfikowane zastosowanie 2 „Środek do czyszczenia podłóg i pomieszczeń sanitarnych” Zidentyfikowane zastosowanie 11 „Środek do dezynfekcji powierzchni” Zidentyfikowane zastosowanie 12 „Środek pomocniczy do prania, detergent do prania”
3.	Opis czynności/procesów objętych scenariuszem narażenia	SU 20 „Opieka zdrowotna” SU 21 „Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)” SU 23 „Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków” PC 8 „Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)” PC 35 „Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)” ERC 8a „Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych” ERC 8b „Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych”
4.	Warunki operacyjne	
4.1	Czas trwania stosowania, dla którego scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	Czas trwania stosowania: nie ustalono
4.2	Częstotliwość stosowania, dla którego scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	Częstotliwość stosowania: 1 przypadek/tydzień
4.3	Stosowana ilość, dla której scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	100-1000 t/rok w całej UE
5.	Właściwości substancji i parametry stosowania	
5.1	Postać fizyczna produktu zawierającego substancję	Ciecz
5.1a	Stosunek powierzchni do objętości wyrobu zawierającego substancję (jeżeli dotyczy)	Nie dotyczy
5.2	Stężenie substancji w preparacie	< 8%
5.3	Ilość stosowana dziennie lub dla działania, dla której środki kontroli ryzyka, w powiązaniu z pozostałymi warunkami operacyjnymi stosowania, zapewniają kontrolę ryzyka (jeżeli dotyczy)	Nie ustalono
6.	Inne warunki operacyjne określające narażenie	
	Kubatura pomieszczenia: Tempo wdychania: Temperatura: Powierzchnia kontaktu: Inne warunki operacyjne:	≥ 20 m ³ 1,37 m ³ /h O ile nie podano inaczej, przyjmuje się, że substancja stosowana jest w temperaturach otoczenia 1000 cm ³ Obejmuje stosowanie przy typowej wentylacji domowej
7.	Środki kontroli ryzyka, które w powiązaniu z pozostałymi warunkami operacyjnymi stosowania zapewniają odpowiednią kontrolę ryzyka w odniesieniu do różnych grup docelowych	
7.1.1	Środki stosowane w miejscu pracy	Nie mają zastosowania do niniejszego scenariusza narażenia.
7.1.2	Środki związane z konsumentem	Czyścić zabrudzone rękawice ochronne pod bieżącą wodą przed ich zdjęciem. Stosowanie produktu jest możliwe wyłącznie po przekazaniu informacji o zagrożeniach. Chronić przed dziećmi.
	Środki ochrony indywidualnej	Bezpośredni kontakt ze środkami do czyszczenia nie jest zalecany. Można stosować rękawice z gumy butylowej lub gumy nitylowej o klasie ochrony 6 wg normy EN 372.
7.2	Środki związane ze środowiskiem	Nie ustalono
8.	Środki związane z odpadami służące zapewnieniu kontroli ryzyka na różnych etapach cyklu istnienia substancji (z uwzględnieniem preparatów lub wyrobów pod koniec okresu ich użytkowania)	

SANSED PROFESSIONAL KAMIEŃ I RDZA

Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi. Zabrudzone opakowania należy usuwać w ten sam sposób, co produkt.	
9.	Przewidywany poziom narażenia wynikający z wyżej opisanych warunków
O ile nie podano inaczej, do oceny narażenia w miejscu pracy zastosowano narzędzie ECETOC TRA. Przewidywane poziomy narażenia nie powinny przekraczać dopuszczalnych wartości (DNEL, zgodnie z informacjami podanymi wyżej), o ile wdrożono wyżej opisane warunki operacyjne/środki kontroli ryzyka. Narażenia środowiskowego można nie brać pod uwagę ze względu na stosowane już środki obniżenia ryzyka.	
10.	Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające stwierdzić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia
W przypadkach, w których stosowane są inne środki kontroli ryzyka/warunki operacyjne, użytkownicy powinni dopilnować, by ryzyko nie było wyższe niż równorzędne poziomy.	