



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

zgodna z wzorem określonym w załączniku do rozporządzenia Komisji (UE) nr 830/2015

Data sporządzenia:	27.06.2007 r. (Wersja 1.0.0.)
Aktualizacja:	05.01.2015 r. (Wersja 3.0.0)
Aktualizacja:	08.10.2015 r. (Wersja 4.0.0)

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania
Zawiera: Kwas sulfaminowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Produkt jest stosowany do czyszczenia płytek, kafli, natrysków, ceramiki sanitarnej oraz armatur z resztek mydła, naskórka i tłuszczu oraz resztek zanieczyszczeń z powierzchni odpornych na działanie kwasów.

Zakres stosowania: Produkt jest przeznaczony do sprzedaży detalicznej.

Zastosowanie odradzane: -

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/imię i nazwisko Sotin GmbH & Co. KG
Adres Industriestrasse 6
D-55543 Bad Kreuznach
Numer telefonu 0671-894890
Numer telefonu alarmowego 0671-894890 (pn-ptk: 7³⁰-18⁰⁰, sb: 8⁰⁰-12⁰⁰)
Numer faksu 0671-89489-25
info@sotin.de

e-mail

www.sotin.de
biuro@logos.promo.pl

Internet

Komórka udzielająca informacji w sprawie karty charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenia zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Najważniejsze szkodliwe skutki działania:

- na zdrowie człowieka
Działanie żrące na skórę, kat. 1A. Skin Corr. 1A H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, kat 1. Eye Dam. 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- na środowisko
Nie dotyczy.

- związane z właściwościami fizykochemicznymi
Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:
GHS05



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. 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. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P308+P313: W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Informacje uzupełniające o zagrożeniach: Nie dotyczy
Etykieta powinna zawierać identyfikator produktu, o którym mowa w art. 18 rozp. CLP oraz nazwę, adres i telefon dostawcy danej mieszaniny. Dane identyfikujące wszystkie substancje w mieszaninie, które decydują o jej zaklasyfikowaniu zgodnie z Art. 18 pkt. 3b. - Kwas sulfaminowy niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5% Kompozycja zapachowa: d-limonen, alfa-izometyloionone aldehyd butylofenylometylopropionowy (Lilial)
2.3. Inne zagrożenia
2.3.1 Ocena PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII REACH – substancje zawarte w mieszaninie nie zostały zakwalifikowane jako PBT lub vPvB. Kryteria PBT i vPvB zawarte są w Aneksie XIII REACH. 2.3.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń, które nie powodują zaklasyfikowania, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaninę. Może powodować korozję metali.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje -

3.2. Mieszaniny

Opis ogólny: Mieszanina zawiera kwas organiczny, kompozycję zapachową oraz niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%. W skład kompozycji zapachowej wchodzi: d-limonen, lilial, alfa-izometyloionone.

Spis substancji w mieszaninie:

a) Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Kwas sulfaminowy (kwas amidosiarkowy(VI)):

Zawartość:	1-< 10%
Nr CAS:	5329-14-6
Nr WE:	226-218-8
Nr indeksowy:	016-026-00-0
Nr rejestracji:	01-2119488633-28-XXXX
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412

Kwas cytrynowy:

Zawartość:	1-< 10%
Nr CAS:	5949-29-1
Nr WE:	201-069-1
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319

Propan-2-ol:

Zawartość:	1-< 10%
Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7
Nr indeksowy:	603-117-00-0
Nr rejestracji:	01-2120063207-61-XXXX



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
---	--

1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol:

Zawartość:	1-< 10%
Nr CAS:	34590-94-8
Nr WE:	252-104-2
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	01-2119450011-60-XXXX
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Posiada normatywy higieniczne

Alkohole etoksyloowane C9-C16:

Zawartość:	1-< 5%
Nr CAS:	97043-91-9
Nr WE:	619-252-3
Nr indeksowy:	-
Nr rejestracji:	Nie podano
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

b) Substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, które nie zostały zawarte w lit. a):

Nie dotyczy.

c) substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII lub substancje zawarte w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 z powodów innych niż zagrożenia, o których mowa w lit. a):

W mieszaninie nie występują ww. substancje.

Objaśnienia stosowanych skrótów podano w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze (ratownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8). Przepłukać wodą jamę ustną i jamę nosową. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Jeżeli objawy się utrzymują skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć produkt dużą ilością bieżącej, chłodnej wody, zdjąć skażoną odzież i buty, kontynuować przemywanie skóry wodą. W przypadku wystąpienia na skórze pęcherzy nałożyć jałowy opatrunek a następnie skontaktować się z lekarzem. Odzież i buty dokładnie oczyścić i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), w trakcie przemywania jak najszybciej usunąć szkła kontaktowe, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Narażenie przez drogi pokarmowe

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Jeżeli poszkodowany jest przytomny należy mu podać do wypicia duże ilości wody, którą należy pić małymi łykami. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Nie prowokować wymiotów! Przewieźć zatrutego do szpitala w celu obserwacji i ewentualnego leczenia. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Niezwłocznie wezwać lekarza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy narażeniu inhalacyjnym na pary/aerozole mieszaniny może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienie spojówek, łzawienie, ból oczu, uszkodzenie oczu), podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Kontakt ze skórą może powodować ból, zaczerwienie, silne podrażnienie skóry lub oparzenia skóry. Połknięcie produktu może spowodować silne podrażnienie odcinków przewodu pokarmowego a także perforację odcinków układu pokarmowego. Szczegółowy opis patrz sekcja 11.

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

Nie wskazano

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Mieszanina jest niepalna.

5.1. Środki gaśnicze Dobrane w zależności od rodzaju palącego się otoczenia.

Odpowiednie środki gaśnicze: j.w.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla, toksyczne produkty pirolizy, niespalone węglowodory.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz odpowiednie kombinezony ochronne. Nie wdychać gazów powstających podczas wybuchu lub pożaru.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Usunąć z terenu wycieku osoby postronne i nieupoważnione, umieścić je w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu. Oznakować teren tablicami ostrzegawczymi. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

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

UWAGA! Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekiem produktu.

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny, materiał wiążący kwasy), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje: 7, 8, 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w pojemnikach producenta, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych. Podłoga w magazynach powinna być wykonana z materiału odpornego na kwasy. Zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła. Magazynować z dala od źródeł ciepła i zapłonu, otwartego ognia oraz materiałów o własnościach mocnych utleniaczy i mocnych zasad (patrz sekcja 10). Pojemniki wcześniej otwierane szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek mieszaniny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Nie są znane

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe dopuszczalne wartości, wraz z podstawą prawną (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817):

Propan-2-ol

NDS = 900 mg/m³; NDSch = 1200 mg/m³

1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol

NDS = 240 mg/m³; NDSch = 480 mg/m³

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne DSB (wartości zalecane przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN): nie ustalono

Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania dla najistotniejszych substancji:

Metodyka pomiarów – stosować tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy zgodnie z obowiązującym prawem (patrz sekcja 15). Metody badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy określają Polskie Normy oraz normy międzynarodowe lub równoważne. Np.:

– **PN-92/Z-04224 ark. 02.** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

- (2-metoksymetyloetoksy)propanol. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2000, nr. 3 (25).

Wartości DNEL i PNEC:

Wartości DNEL 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-olu:

Pracownicy przemysłu, droga narażenia inhalacyjna, układowe skutki długoterminowe: 310 mg/m³

Populacja ogólna, droga narażenia pokarmowa, układowe skutki długoterminowe: 1,67 mg/kg masy ciała

Populacja ogólna, droga narażenia dermalna, układowe skutki długoterminowe: 15 mg/kg masy ciała

Populacja ogólna, droga narażenia inhalacyjna, układowe skutki długoterminowe: 37,2 mg/m³

Wartości PNEC 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-olu:

Ziemia (gleba rolnicza): 2,74 mg/kg

W przypadku osadu morskigo: 7,02 mg/kg

W przypadku osadu słodkowodnego: 70,2 mg/kg

Woda morska: 1,9 mg/l

Woda słodka: 19 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza.

Zapewnić stanowisko do płukania oczu i skóry w przypadku ich skażenia.

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, ze skórą lub z ubraniem. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemywać dużą ilością wody (patrz sekcja 4). Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie zmyć bieżącą wodą zanieczyszczoną skórę.

Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Myć dokładnie ręce zarówno po zakończeniu pracy z produktem, jak i przed każdą przerwą w pracy, jeżeli to potrzebne zastosować krem do rąk zapobiegający wysuszeniu skóry. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem spełniających wymogi normy PN-EN 166.

b) Ochrona skóry:

(i) **Ochrona rąk:** Podczas pracy z tym produktem zaleca się noszenie rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku butylu > 480 min. (w przypadku stałego kontaktu) (EN 374) a w kontakcie natryskowym rękawice ochronne wykonane z kauczuku butylu > 120 min. Wybór innego materiału na rękawice ochronne jest możliwy przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ii) **Inne:** Nie dotyczy. Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być wykonane, a także w zależności od potencjalnego ryzyka.

c) Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora.

d) Zagrożenia termiczne: nie występują



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
- Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania określone w odpowiednich przepisach (patrz sekcja 15).

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. – patrz akty prawne (sekcja 15)

Produkt jest roztworem kwasowym. Konieczne jest zubożenie przed usunięciem ścieków do oczyszczalni.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych:

- surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe) - 20 mg/l

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

- surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe) - 10 mg/l: dotyczy wszystkich rodzajów ścieków

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz bezbarwna, klarowna
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH:	w wodzie 1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono – brak danych pomiarowych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>100°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy – produkt niepalny
Szybkość parowania:	Nie dotyczy produktu
Palność (ciała stałego, gazu):	Niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy produktu
Prężność par:	Nie dotyczy produktu
Gęstość par	Nie dotyczy produktu
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nie określono – brak danych pomiarowych
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	Nie określono – brak danych pomiarowych
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie określono – w normalnych warunkach stosowania rozkład nie występuje
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nie występują
Właściwości utleniające:	Nie występują

9.2. Inne informacje

Gęstość: 1,04 g/cm³

brak innych istotnych parametrów fizykochemicznych produktu

Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i powinny być interpretowane jako specyfikacja.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Reaguje z zasadami i czynnikami utleniającymi oraz z metalami i ich tlenkami.
- 10.2. Stabilność chemiczna:**
- W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**
- Reaguje z zasadami i czynnikami utleniającymi. Działa korodująco na metale (żelazo). Reaguje z metalami z wydzieleniem wodoru. Reakcje egzotermiczne z silnymi zasadami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać:**
- Nie podano szczególnych zaleceń.
- 10.5. Materiały niezgodne:**
- silne utleniacze, silne zasady.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**
- Nie powstają w przypadku przestrzegania określonych zaleceń składowania i użytkowania.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Istotne klasy zagrożenia, dla których przedstawia się informacje:
<p>a) Toksyczność ostra:</p> <p>Produkt nie został zaklasyfikowany do klasy „toksyczność ostra” po narażeniu drogą pokarmową, drogą dermalną i drogą inhalacyjną.</p> <p>Objawy zatrucia drogą pokarmową obejmują silne podrażnienie lub oparzenia w jamie ustnej, gardle oraz w obrębie odcinków przewodu pokarmowego. Po połknięciu może wystąpić chemiczne oparzenie i martwica błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku i dalszych części przewodu pokarmowego z bólem, mdłościami, wymiotami, biegunką oraz z ryzykiem krwotoków i perforacji ścian przewodu pokarmowego.</p> <p>Brak danych dotyczących mediany dawek i stężeń śmiertelnych dla produktu. Oceny toksyczności dokonano w oparciu o dane dla poszczególnych istotnych składników.</p> <p>Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla zwierząt:</p> <p><u>Kwas amidosiarkowy</u> DL50 (szczur, dożołądkowo) 3160 mg/kg m.c. DL50 (mysz, dożołądkowo) 1312 mg/kg m.c. DL50 (świnka morska, dożołądkowo) 1050 mg/kg m.c.</p> <p><u>Kwas cytrynowy</u> DL50 (szczur, dożołądkowo) 3000 mg/kg m.c.</p> <p><u>Propan-2-ol</u> DL50 (szczur, dożołądkowo) 5045 mg/kg m.c. DL50 (królik, skóra) 12800 mg/kg m.c.</p> <p><u>1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol</u> DL50 (szczur, dożołądkowo) > 5000 mg/kg m.c. DL50 (królik, skóra) 9510 mg/kg m.c.</p> <p><u>Alkohole etoksylogowane C9-C16</u> DL50 (szczur, dożołądkowo) > 300 mg/kg m.c.</p> <p>Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi:</p> <p><u>Propan-2-ol</u> Próg wyczuwalności zapachu – 100-500 mg/m³ TDL0 (człowiek, doustnie) – 223 mg/kg m.c. LDL0 (człowiek, doustnie) – 3570 mg/kg m.c.</p>
<p>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</p> <p>Produkt żrący kat. 1A. Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Kontakt ze skórą może powodować ból, zaczerwienienie, silne podrażnienie skóry, poważne oparzenia. Może wystąpić uszkodzenie skóry, powstanie pęcherzy na skórze. Naniesienie na skórę królika 500 mg kwasu amidosiarkowego na 24 godziny wywołało ostre objawy podrażnienia skóry.</p>
<p>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</p> <p>Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji w tej klasie: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. W kontakcie z oczami powoduje silny ból, łzawienie, zaczerwienienie oczu, uszkodzenie oczu.</p> <p>Wkroplenie do worka spojówkowego królika 250 µg kwasu amidosiarkowego na 24 godziny wywołało ostre objawy podrażnienia.</p> <p>Wkroplenie do worka spojówkowego królika 5 mg kwasu cytrynowego na okres 30 s. wywołało umiarkowane objawy podrażnienia.</p>
<p>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</p> <p>Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.</p>



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako mutagenne na komórki rozrodcze.
f) Rakotwórczość: Mieszanina nie wymaga klasyfikacji – nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako działające szkodliwie na rozrodczość.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby i kanalizacji.

12.1. Toksyczność:

Brak danych ilościowych dla toksyczności produktu. Dane dotyczą jego składników:

Propan-2-ol

Dane do klasyfikacji

Toksyczność ostra (LC50/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 9640 mg/l

Inne dane

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7020 mg/l (LC0/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 5102 mg/l (EC0/24 h)

– bakterii *Pseudomonas putida* – 1050 mg/l

– glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 1800 mg/l

Microcystis aeruginosa – 1000 mg/l

– pierwotniaków: *Entosiphon sulcatum* – 4930 mg/l

Uronema parduczi – 3425 mg/l

Stężenie śmiertelne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 8970 mg/l (LC50/48 h), 9750 mg/l (LC100/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 9714 mg/l (EC50/24 h), >10000 mg/l (EC100/24 h)

Kwas amidosiarkowy

Toksyczność ostra (LC50/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 70,3 mg/l

Kwas cytrynowy

Toksyczność ostra (LC50/96 h) dla ryb *Leuciscus idus melanotus* – 440-760 mg/l (bezwodny)

Alkohole etoksylogowane C9-C16

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 4,3 mg/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 3,7 mg/l (EC50/24 h)

1-(2-Metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol

Graniczne stężenie toksyczne dla:

– *Poecilia reticulata* – > 1000 mg/l (LC50/48 h)

– skorupiaków *Daphnia magna* – 1919 mg/l (EC50/48 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Produkt rozpuszcza się całkowicie w wodzie. Produkt zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne, które są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Produkt nie ulega biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania Roztwór wodny jest silnie kwasowy, pH wynosi 1.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Produkt: Nie dopuścić do przedostania się znaczących ilości produktu do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Należy je przechowywać z dala od żywności i napojów. Każdorazowo po zakończonej pracy z odpadami myć ręce.

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do przepisów wspólnotowych / krajowych:

Klasyfikacja odpadów zgodna z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC):

Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu.

W Katalogu odpadów w grupie 07 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej. W tym:

- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków (kod 07 06); w tym Wody popłuczne i ługi macierzyste (kod 07 06 01*). (odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (kod 15 01 10*)

Szczegółowy kod odpadu należy przypisać biorąc pod uwagę miejsce i sposób powstawania odpadu.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina jest objęta międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Produkt jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

Transport lądowy ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas sulfaminowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: C1

Nalepka ostrzegawcza: 8



Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80

Ilości ograniczone: ADR LQ 5 L

Kod w tunelach: E

Transport powietrzny IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CIECZ ŻRĄCA, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O. (zawiera kwas sulfaminowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowaniowa: III

Nalepka ostrzegawcza: 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport morski IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CIECZ ŻRĄCA, KWAŚNA, NIEORGANICZNA, I.N.O. (zawiera kwas sulfaminowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

Nalepka ostrzegawcza: 8



EMS: F-A, S-B

Ilości ograniczone: IMDG LQ 5 L

Transport śródlądowyADN

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas sulfaminowy)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: C1

Nalepka ostrzegawcza: 8



14.5 Zagrożenie dla środowiska nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcje od 6-8.

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

Nie ma zastosowania.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dla detergentów przeznaczonych do użytku w sektorze przemysłowym, które nie są udostępnione dla ogółu społeczeństwa, poniżej wymienione informacje nie muszą być wymienione na oznakowaniu opakowań detergentów, pod warunkiem dostarczenia równoważnej informacji w formie arkusza danych technicznych, karty charakterystyki, lub w podobny właściwy sposób.

Mieszanina zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne w stężeniu poniżej 5%.

Zgodnie z załącznikiem VII do Rozporządzenia Komisji (WE) nr 907/2006 oznakowanie opakowań detergentów przeznaczonych do sprzedaży detalicznej powinno zawierać zakresy procentowe składników wyszczególnionych w części A. załącznika II do w/w rozporządzenia, gdy są one dodawane w stężeniach podanych w tym załączniku. Należy podać również link do strony internetowej, gdzie zamieszczono arkusz danych składników.

Mieszanina zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne w stężeniu poniżej 5%.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia 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. nr 0, 2014, poz. 1604)

§ 2. Opakowania substancji lub mieszanin oznakowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 20 ust. 11 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, zwanej dalej „ustawą”, jako żrące oferowane lub sprzedawane konsumentom, wyposaża się, niezależnie od pojemności opakowania, w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z dnia 14 września 2004 r., Nr 200, poz.2047):

Prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych, sklasyfikowanych w przepisach w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych jako żrące są wzbronione młodocianym.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114 poz. 545.) zm. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127, poz. 1092):

Kobietom w ciąży i okresie karmienia zabrania się wykonywania prac w narażeniu na działanie rozpuszczalników, jeżeli ich stężenie w środowisku pracy przekracza wartość 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Lotne związki organiczne (LZO): Dyrektywa 1999/13/WE: około 3%

Dyrektywa Seveso (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1986/609/EEC):

Kategoria Seveso

Nie dotyczy

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z dnia 14 września 2004 r., nr 200, poz. 2047)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PE i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (w wersji sprostowanej Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007 r. str. 3, wraz 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). Dz. Urz. UE L 132/8 z 29.05.2015
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
5. 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 L 133 z 31.05.2010 r.)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63/2011, poz. 322 ze zm.)
8. OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Warszawa, dnia 20 sierpnia 2015 r. Poz. 1203
9. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003, poz. 1650 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180/2004, poz. 1860 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 33/2011, poz. 166)
13. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na substancje chemiczne, należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2012 r., poz. 890)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. z 3 sierpnia 2015, poz. 1090
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259/2005 poz. 2173)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 poz. 1031)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

18. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 136/2006 poz. 964)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. nr 257/2011, poz. 1545)
21. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
22. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. nr 58/2002, poz. 535 ze zm. Dz.U. nr 30/2006, poz. 208) wdrażające Dyrektywę Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz.U. L 10 z 14.1.1997, str. 13 z późn. zm.)
25. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 104 z dnia 8 kwietnia 2004 r. Celem tego rozporządzenia jest umożliwienie swobodnego przepływu detergentów i środków powierzchniowo czynnych stosowanych w detergentach na rynku wewnętrznym UE przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa stosowania detergentów dla zdrowia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego, szczególnie wodnego, we wszystkich państwach członkowskich.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

aktualizacja karty obejmuje następujące zmiany:

Niniejsza karta stanowi aktualizację karty z dnia 05.01.2015 r. (Wersja 3.0.0.). Została zaktualizowana ze względu na zmianę składu jakościowego mieszaniny.

b) wyjaśnienie skrótów i akronimów:

- NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
- IOELv – indykatorywny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego
- LC50 (CL50)/LD50 (DL50) - mediana stężenia śmiertelnego/dawki śmiertelnej
- LC100 (CL100)/LD100 (DL100) – stężenie/dawka powodująca śmierć 100% badanej populacji
- EC10/LC10 – stężenie wywołujące efekt/stężenie śmiertelne dla 10% badanej populacji
- EC50 - stężenie wywołujące efekt dla 50% badanej populacji
- ErC50 - stężenie wywołujące efekt (zmniejszenie szybkości wzrostu) dla 50% badanej populacji
- NOEL(C) – poziom (stężenie) bez obserwowanego działania
- NOELR - poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
- NOAEL(C) - poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego
- LOAEL(C) - najmniejszy poziom (stężenie), przy którym występuje działanie szkodliwe
- LDL0/LCL0 – najmniejsza dawka (stężenie) śmiertelne
- DL0/CL0 – dawka (stężenie) nie powodujące śmierci w badanej populacji
- PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- DNEL – poziom pochodny niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PBT – substancja trwała, ulegająca biokumulacji, toksyczna
- vPvB – substancja bardzo trwała i ulegająca bardzo dużej biokumulacji

c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Kartę opracowano na podstawie:

1. Material Safety Data Sheet: Sotin SG 80 Sanitär-Allzweckreiniger 15.07.2014
2. baza danych TOXNET Toxicology Data Network US NLM on-line
3. baza danych <http://echa.europa.eu/pl/information-on-chemicals/registered-substances> on-line
4. Dokumentacja dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego. Propan-2-ol. IMP, Łódź
5. unijne i polskie przepisy prawne dot. chemikaliów

d) metoda klasyfikacji mieszaniny:

Gdyby wziąć pod uwagę wyłącznie metodę obliczeniową, mieszanina nie wymagałaby klasyfikacji jako żrąca. Takie postępowanie może spowodować dlatego pod uwagę wzięto także kryteria określone w *Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)*. Zgodnie z tymi kryteriami substancja lub mieszanina są także uważane za żrące, jeżeli rezultat może



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sotin SG 80 Sanitarny środek czyszczący ogólnego zastosowania

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

być przewidziany na podstawie właściwości fizykochemicznych, np. dla mocnych kwasów. pH mieszaniny powinno wynosić < 2,0 (pH produktu wynosi około 1,0). Brak danych dotyczących rezerwy kwasowej mieszaniny powoduje, że mieszaninę zaklasyfikowano jako żrącą.

e) wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, klas zagrożenia oraz zwrotów H, które zamieszczono w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 4	Ostra toksyczność, droga pokarmowa kat 4.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Flam. Liq. 2	Substancja ciepla łatwopalna 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik musi zapoznać się z zasadami BHP przy pracy z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe - szkolenia BHP przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi – sekcja 15.

Dalsze informacje:

Poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu i aktualizacji mieszaniny na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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 zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
