



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010, 1272/2008 (CLP)]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu . SOOTCLEAN

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

Zastosowanie zidentyfikowane: detergent; specjalistyczny preparat do mycia kominkowych szyb i wkładów .

Zastosowanie odradzane: Nie stosować na powierzchnie wrażliwe na działanie środków zasadowych. Nie łączyć z innymi produktami, zwłaszcza o odczynie kwasowym. Wszystkie inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki .

Wyprodukowano na zamówienie właściciela znaku towarowego IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o.o.

Adres: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Tel: +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

1.4. Numer telefonu alarmowego.

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ .

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

Może powodować korozję metali. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: wodorotlenek sodu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 Chronić przed dziećmi.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia .

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH .

3.1. Substancje .

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny .

Numer CAS: 68891-38-3 Numer WE: 500-234-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: -	<u>alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	10-30 %
Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<u>2-(2-butoksyetoksy)etano</u> ^{1) 2)} Eye Irrit. 2 H319	5-10 %
Numer CAS: 90170-43-7 Numer WE: 290-476-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119976233-35-XXXX	<u>β-alanina, N-(2-karboksyetylo)-, N-kokosowe pochodne alkilowe, sole disodowe</u> Eye Irrit. 2 H319	1-5 %



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<u>wodorotlenek sodu</u> ¹⁾ Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2 - < 5% Skin Corr. 1B H314 0,5 - < 2% Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	1-3 %
Numer CAS: 308062-28-4 Numer ECHA: 931-292-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119490061-47-XXXX	<u>aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	1-2 %
Numer CAS: - Numer ECHA: 931-329-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji REACH: 01-2119490100-53-XXXX	<u>amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	1-2 %
Numer CAS: 111-42-2 Numer WE: 203-868-0 Numer indeksowy: 603-071-00-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119488930-28-XXXX	<u>2,2'-iminodietanol</u> ¹⁾ Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373	< 0,1 %

¹⁾ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

²⁾ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie unijnym.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.

anionowe środki powierzchniowo czynne	15 - < 30 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5 %
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	< 5 %
fosfoniany	< 5 %

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY .

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dokładnie wodą przez przynajmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

W przypadku spożycia: przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, pęcherze, oparzenia, martwica rozplywna.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie, podrażnienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, oparzenia.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, wymioty, oparzenia ust, gardła i przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Po inhalacji: możliwe podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

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. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek gaśniczy, CO₂, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną .

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej .

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par. Nie przechodzić po rozlanym produkcie – ryzyko poślizgnięcia się.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zatrzymać wyciek, uszkodzone opakowane umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Następnie zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce oczyścić wodą i dobrze przewietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nie stosować na powierzchniach wrażliwych na działanie zasad.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ .

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]	67 mg/m ³	100 mg/m ³	—	—
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—
2,2`-iminodietanol [CAS 111-42-2]*	9 mg/m ³	—	—	—

*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Wartości DNEL dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu [CAS 112-34-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe ogólnoustrojowe	20 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		67,5 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	67,5 mg/m ³
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
droga pokarmowa	długoterminowe ogólnoustrojowe	1,25 mg/kg m.c./dzień
skóra		10 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		34 mg/m ³
inhalacja	długoterminowe miejscowe	34 mg/m ³
inhalacja	krótkoterminowe miejscowe	50,6 mg/m ³

Wartości DNEL dla β-alaniny, N-(2-karboksyetylo)-, N-kokosowych pochodnych alkilowych, soli disodowych [CAS 90170-43-7]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe ogólnoustrojowe	2,67 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		980 mg/m ³

Wartości DNEL dla amin, C12-14 (parzystych)-alkilodimetylo, N-tlenków [CAS 308062-28-4]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe ogólnoustrojowe	11 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		15,5 mg/m ³
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
droga pokarmowa	długoterminowe ogólnoustrojowe	0,44 mg/kg m.c./dzień
skóra		5,5 mg/kg m.c./dzień
inhalacja		3,8 mg/m ³

Wartości DNEL dla amidów, C8-18 (parzystych) i C18-nienasyconych, N,N-bis(hydroksyetylowych) [Numer ECHA 931-329-6]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	długoterminowe ogólnoustrojowe	4,16 mg/kg m.c./dzień
skóra	długoterminowe miejscowe	0,09 mg/m ²
inhalacja	długoterminowe	73,4 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Wartości PNEC dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu [CAS 112-34-5]

PNEC	Wartość
woda słodka	1 mg/l
woda morska	0,1 mg/l
osad wody słodkiej	4 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,4 mg/kg suchej masy
gleba	0,4 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	200 mg/l
zatrucie wtórne	56 mg/kg pokarmu

Wartości PNEC dla β -alaniny, N-(2-karboksyetylo)-, N-kokosowych pochodnych alkilowych, soli disodowych [CAS 90170-43-7]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,1 mg/l
woda morska	0,01 mg/l
oczyszczalnia ścieków	0,3 mg/l

Wartości PNEC dla amin, C12-14 (parzystych)-alkilodimetylo, N-tlenków [CAS 308062-28-4]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,0335 mg/l
woda morska	0,00335 mg/l
osad wody słodkiej	5,4 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	0,524 mg/kg suchej masy
gleba	1,02 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	24 mg/l
zatrucie wtórne	11 mg/l

Wartości PNEC dla amidów, C8-18 (parzystych) i C18-nienasyconych, N,N-bis(hydroksyetylowych) [Numer ECHA 931-329-6]

PNEC	Wartość
woda słodka	0,0024 mg/l
woda morska	0,00024 mg/l
osad wody słodkiej	0,0145 mg/kg suchej masy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

gleba	0,00648 mg/kg suchej masy
oczyszczalnia ścieków	830 mg/l

8.2. Kontrola narażenia .

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznic bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznic) do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy lub inny zapewniający analogiczny poziom ochrony. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 19 % i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0$ % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać w 20°C	ciecz
Barwa	słomkowa
Zapach	charakterystyczny
pH	13,0-14,0
Temperatura wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono produkt nie jest samozapalny
Palność	niepalny
właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Właściwości utleniające	nie wykazuje
Prężność par	brak danych
Gęstość	1,04g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)	nie określono
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Lepkość

brak danych

9.2. Inne informacje.

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Produkt reaktywny. Może działać korodująco na metale. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
Patrz także podsekcja 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna.

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Możliwe reakcje egzotermiczne z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne .

Silne środki utleniające, kwasy, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe [CAS 68891-38-3]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

LD₅₀ (doustnie, mysz) 2410 mg/kg LD₅₀ (skóra, królik)
2764 mg/kg

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 500 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki [CAS 308062-28-4]

LD₅₀ (doustnie, szczur) 1064 mg/kg LD₅₀ (skóra, szczur)
> 2000 mg/kg

amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [Numer ECHA 931-329-6]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{mix} (droga pokarmowa)* > 2000 mg/kg

*Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działywanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na

oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działywanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działywanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działywanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane

kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działywanie

toksyczne na narządy docelowe – narażenie

powtarzane W oparciu o dostępne dane kryteria

klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE .

12.1. Toksyczność .

Toksyczność komponentów

alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe [CAS 68891-38-3]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	7,1 mg/l/96h
Toksyczność przewlekła dla ryb NOAEC	0,1 mg/l/28d
Toksyczność ostra dla skorupiaków EC ₅₀	7,2 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra dla alg EC ₅₀	7,5 mg/l/96h

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	1300 mg/l/ <i>Lepomis macrochirus</i>
Toksyczność ostra dla skorupiaków EC ₅₀	> 100 mg/l/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra dla alg EC ₅₀	> 100 mg/l/ <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

Toksyczność ostra dla bakterii EC₁₀ >1995 mg /l/osad aktywny (OECD 209)

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₀	157 mg/l/48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>
Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	189 mg/l/48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>
Toksyczność ostra dla ryb LC ₁₀₀	213 mg/l/48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki [CAS 308062-28-4]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	2,67 mg/l/96h (APHA Standard)
Toksyczność przewlekła dla ryb NOEC	0,42 mg/l/302d (EPA OPPTS 850.1500)
Toksyczność ostra dla skorupiaków EC ₅₀	3,1 mg/l/48h/ <i>Daphnia sp.</i> (OECD 203)
Toksyczność przewlekła dla skorupiaków NOEC	0,7 mg/l/21d/ <i>Daphnia sp.</i> (OECD 211)
Toksyczność ostra dla alg EC ₅₀	0,146 mg/l/72h (OECD 201)

Toksyczność przewlekła dla alg NOEC 0,067 mg/l/28d (OECD 201) amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [Numer ECHA 931-329-6]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	2,4 mg/l/96h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toksyczność ostra dla skorupiaków EC ₅₀	0,32 mg /l/48h
Toksyczność ostra dla alg EC ₅₀	0,39 mg /l/72h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE wraz z późn. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Dane dla komponentów

alkohole, C12-14, etoksyłowane, siarczanowane, sole sodowe [CAS 68891-38-3]

Biodegradacja: >70 %.

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS 112-34-5]

Biodegradacja: 80-90 % w ciągu 28 dni. (OECD 301C)

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki [CAS 308062-28-4]

Biodegradacja: > 60 % w ciągu 28 dni. (OECD 301B)

Biodegradacja: 73 % w ciągu 57 dni. (OECD 314C)

amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) [Numer ECHA 931-329-6] Biodegradacja: 71,1 % w ciągu 28 dni. (OECD 301F)

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Dane dla komponentów

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki [CAS 308062-28-4] log Po/w: 2,7

12.4. Mobilność w glebie .

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB .

Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania .

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI .

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Klasyfikować jako odpad niebezpieczny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU .

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1719



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. [WODOROTLENEK SODU]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nosić środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8 Karty.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie 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 nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

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

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE .

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie ostre dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne kat. 2
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOEC	Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania.

Szkolenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI SOOTCLEAN

Data aktualizacji: 05.01.2023 r.

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. 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).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Met. Corr. 1 H290	ocena eksperta
Skin Corr. 1B H314	metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1 H318	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3 H412	metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.