

Wersja: 2.1

SULFANOL A

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie Rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 2005.01.06

Data aktualizacji: 2017.03.17

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Preparat do czyszczenia powierzchni i usuwania zafuszczeń SULFANOL A.**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Preparat przeznaczony do usuwania zabrudzeń olejowych, smarów i tłuszczów z powierzchni betonowych i powierzchni stalowych przeznaczonych do malowania. Odradzane zastosowanie: brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**PIGMENT s. j.** ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin

tel./fax: + 48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86, e-mail: pigment@pigment.inet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP (Państwowa Straż Pożarna). Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24 (godz.7.00-15.00).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H319 - Eye Irrit.1, H315 - Skin Irrit. 1.

Dane dotyczące wpływu na środowisko: Produkt alkaliczny, większa ilość może zakłócić równowagę pH.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy: GHS07

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA.**

H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy.

P102-Chronić przed dziećmi. P261-Unikać wdychania pyły/dymy/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy. P264-Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280-Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+352-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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.

Zawiera: izopropanol nr WE 200-661-7, nr CAS 67-63-0; amoniak nr WE 215-647-6, nr CAS 1336-21-6.

**2.3. Inne zagrożenia:** brak danych.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Preparat zawiera wodę, izopropanol, środki powierzchniowo czynne.**3.2. Mieszaniny:**

	nr WE	nr CAS	% m/m
izopropanol	200-661-7	67-63-0	< 20 %

Wg rozp. 1272/2008: Eye Irrit.2, H319, kat.2; STOT SE 3, H336, kat. 3; Flam.Liq.2, H225, kat. 2.

Nr rejestracyjny: 01-2119457558-25-XXXX

amoniak	215-647-6	1336-21-6	< 2 %
---------	-----------	-----------	-------

Wg rozp. 1272/2008: Skin Corr.1B;H314, kat.1B; STOT SE 3,H335,kat 3.;Aquatic Acute 1,H400, kat.ostra 1.

Nr rejestracyjny: 01-2119488876-14-XXXX

Kompletne brzmienie zwrotów wprowadzono w pozycji 16 Karty charakterystyki.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: Przypadkowe spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Podać do picia dużą ilość wody. W przypadku złego samopoczucia udać się do lekarza. Wdychanie: wprowadzić na świeże powietrze. Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą i mydłem, zabrudzoną odzież zmienić. Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. W przypadku podrażnienia udać się do lekarza.**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** brak dostępnych danych.**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze: dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze odporne na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Produkt niepalny, jednak opary powstałe w zamkniętych przestrzeniach mogą stanowić zagrożenie wybuchem. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: stosować rękawice odporne na alkohol (np. nitrylowe) i gogle. Przy większych wyciekach stosować maskę z pochłaniaczem amoniaku. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: unikać zrzutu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: W przypadku wycieku lub rozlania wyrób zebrać do odpowiednich pojemników z materiałów odpornych na alkohol. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: brak.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Wietrzyć pomieszczenia w czasie prac, a przed oddaniem do eksploatacji wietrzyć do zaniku zapachu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz temperaturą poniżej 0°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Składniki podlegające kontroli na stanowiskach pracy: **Izopropanol** NDS: 900 mg/m³, NDSCh: 1200 mg/m³. (wg Rozp.MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz. 817).

Pracownicy:

Wartość DNEL narażenie długotrwałe przez skórę 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 500 mg/m³

Konsumenci:

Wartość DNEL narażenie długotrwałe przez skórę 319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe 89 mg/m³

Wartość DNEL narażenie długotrwałe przez spożycie 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

W czasie prac zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić papierosów w czasie pracy. Należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz urządzenia do płukania oczu (np. umywalka z bieżącą wodą). Produkt niepalny, jednak opary powstałe w zamkniętych przestrzeniach mogą stanowić zagrożenie wybuchem.

a) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku zamkniętych pomieszczeń maska z pochłaniaczem amoniaku.

b) Ochrona rąk: rękawice robocze odporne na alkohol (np. nitrylowe), grubość 0,4 mm.

c) Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne.

d) Ochrona skóry: kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd:	bezbarwna ciecz
- Zapach:	amoniaku
- Próg zapachu:	nie oznaczono
- Wartość pH:	9÷10
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< 0°C
- Temperatura wrzenia/ zakres:	< 100°C
- Temperatura zapłonu:	brak danych
- Szybkość parowania	brak danych
- Palność:	niepalny
- Górna/dolna granica palności:	brak danych
- Preżność par:	brak danych
- Gęstość par:	brak danych
- Gęstość względna:	ok. 1,0 g/cm ³
- Rozpuszczalność, w wodzie:	rozpuszczalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Właściwości wybuchowe:	brak danych
- Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.3. Inne informacje:

Produkt niepalny, jednak opary powstałe w zamkniętych przestrzeniach mogą stanowić zagrożenie wybuchem.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: z substancjami reagującymi z wodą i alkoholami.

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać: podwyższonej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne: materiały reagujące z wodą i alkoholami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Nie są znane dane dotyczące szkodliwego wpływu wyrobu na zdrowie człowieka. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Dla alkoholu izopropylowego CAS 67-63-0:

- ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg

- ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg

- ostra toksyczność - wdychanie: LC50(przypuszczalnie)>5 mg/l

- działanie żrące/drażniące na oczy - powoduje podrażnienie

- działanie żrące/drażniące na skórę - nie powoduje podrażnienia

- działanie uczulające - skóra: nie działa uczulająco

- działanie uczulające - wdychanie: brak dostępnych danych

- działanie mutagenne: test Ames - negatywny

- działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

- działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność

- działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

- działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

- zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Brak danych na temat wpływu na środowisko naturalne. Brak danych na temat ulegania biodegradacji wyrobu.

12.1. Toksyczność: dla alkoholu izopropylowego:

dla ryb - *Leuciscus idus melanotus*: LC>100 mg/l/48h

dla rozwielitek - *Daphnia magna*: EC50>100 mg/l/48h

dla alg - *Scenedesmus subspicatus*: EC50>100 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie spełnia kryteriów zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): kod **16 03 05** (organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne). Usuwanie i neutralizacja odpadów powinny odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zużyte opakowania: kategoria odpadów - **Q5**, kod : puste - **15 01 02**, z resztkami produktu - **15 01 10**. Proces unieszkodliwiania odpadów preparatu i opakowań: **D5** - składowanie na składowiskach odpadów lub **D10** - termiczne przekształcanie w instalacjach (spalanie).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie podlega.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie podlega.

14.4. Grupa pakowania: nie podlega.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych.

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

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

-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) ze zmian.

-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).

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.

-Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).

-Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian..

-Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.

-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 2014, poz. 817).

-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.Ur. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie przeprowadzono oceny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy:

H225 -Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymy/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P302+352-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.

Skin Corr.1B - Działanie żrące na skórę, kat. 1B.
Skin Irrit. 1 - Działanie drażniące na skórę, kat. 1.
STOT SE 3 - Działanie żrące na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kat.3.
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre kat. 2.
Eye Irrit. 1 - Działanie drażniące na oczy, kat. 1.
Flam.Liq.2 - Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration

- Źródła danych: Niniejsza karta została sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy surowca (alkohol izopropylowy) oraz informacji ze strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency).

- Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. (Dz.Urz. UE L 136 z dn. 29.05.2007 r.).

- Źródła danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency).

- Powyższe dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla szczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.