

Philips Stain Remover

DAP B.V.

wersja nr: 4.1

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 14/08/2024

Data wydruku: 20/02/2025

S.REACH.POL.PL.E

SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Philips Stain Remover
Nazwa chemiczna	Nie dotyczy
Synonimy	XV1732, Philips Препарат за почистване на петна, Philips sredstvo za uklanjanje fleka, Odstraňovač skvrn Philips, Philips-pletfjerner, Philips Fleckenentferner, Εξολοθρευτής λεκέδων της Philips, Quitamanchas Philips, Philipsi plekieemaldaja, Philips-tahrnpoistoaine, Détachant Philips, מסייר כתמים של Philips, Sredstvo za uklanjanje mrlja Philips, Philips folteltávolító, Smacchiatore Philips, Philips démių valiklis, Philips traipu tīrīšanas līdzeklis, Philips vlekverwijderaar, Philips Stain Remover, Odplamiacz Philips, Removedor de manchas Philips, Soluție de îndepărtare a petelor Philips, Philips sredstvo za uklanjanje fleka, Prostriedok na odstraňovanie škvŕn Philips, Sredstvo za odstranjevanje madežev Philips, Philips fläckborttagare, Philips Leke Çıkarıcı, Плямовивідник Philips
Wzór chemiczny	Nie dotyczy
Inne sposoby identyfikacji	UFI: KAJV-CTWE-2J9A-8AK9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie zidentyfikowano konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	DAP B.V.
Adres	Tussendiepen 4a 9206AD Drachten Netherlands
Telefon	Niedostępne
Faks	Niedostępne
internetowej	www.philips.com
E-mail	Niedostępne

1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	CHEMWATCH w sytuacjach kryzysowych (24/7)
Numer(y) telefonu alarmowego	+48 22 208 6439
Inny(e) numer(y) telefonu alarmowego	+61 3 9573 3188

SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]	Nieszkodliwy
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągną z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy
Słowo sygnalizujące	Nie dotyczy

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

Nie dotyczy

Uzupełniające Zwroty

EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie
--------	---

Ustanowienia prewencyjne: General

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

Philips Stain Remover

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

Nie dotyczy

Material nie zawiera żadnych substancji z artykułu 18 CLP.

2.3. Inne zagrożenia

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszaniny

1. Nr CAS 2.Nr EC 3.Nr indeksu 4.Nr REACH	% [Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M-Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1. 68439-51-0 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne	2.5-<5	<u>alcohols C12-14 ethoxylated</u> <u>propoxylated</u>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3; H412 [1]	SCL: Niedostępne Ostry czynnik M: Nie dotyczy Przewlekły czynnik M: Nie dotyczy	Niedostępne
1. 126-92-1 2.204-812-8 3.Niedostępne 4.Niedostępne	1-5	<u>sodium etasulfate</u>	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1; H315, H318 [1]	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1; H318: C ≥ 20% Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2; H319: 10% ≤ C < 20% Ostry czynnik M: Nie dotyczy Przewlekły czynnik M: Nie dotyczy	Niedostępne
Niedostępne	balance	Składniki określone jako bezpieczne (niestwarzające zagrożen)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Niedostępne
Legenda: 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego					

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	<p>Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody. Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu. Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruc lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut. Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza. W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną.
Kontakt ze skórą	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.
Wdychanie	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli opary lub produkty spalania są wdychane należy wynieść osobę z obszaru zagrożenia. Położyć osobę poszkodowaną. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Przed przystąpieniem do udzielania pierwszej pomocy protezy takie jak sztuczne szczeki, które mogą blokować drogi oddechowe, powinny być usunięte jeśli to możliwe. Jeśli osoba nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, najlepiej stosując aparat do wspomagania oddychania, worek samorozprężalny z zastawką i maską twarząwą albo maskę twarząwą. Zastosować resuscytację krążeniowo-oddechową (Cardio-Pulmonary Resuscitation, CPR). Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.
Spożycie	<ul style="list-style-type: none"> Natychmiast podać wodę do picia. Nie jest konieczne udzielenie pierwszej pomocy. W razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem lub najbliższym Centrum Toksykologii.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

Philips Stain Remover

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Brak zastrzeżeń co do stosowania różnych rodzajów gaśnic.
- Stosować środki gaśnicze dostosowane do właściwości otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np. azotanami, kwasami utleniającymi, wybielaczami chlorowymi, chlorem basenowym itp., gdyż mogą one doprowadzić do zapłonu.
-----------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	<ul style="list-style-type: none"> Zawiadomić Straż Pożarną i podać dokładne informacje o miejscu i rodzaju zagrożenia. Założyć aparat do oddychania oraz rękawice antyogniowe. Zapobiec wszelkimi możliwymi środkami przedostania się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody. Zastosować odpowiednie dla sytuacji i miejsca procedury gaśnicze. NIE zbliżać się do pojemników które mogą być gorące. Schłodzić pojemniki wystawione na ogień zraszając je wodą pozostając w bezpiecznym miejscu. Jeśli możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo, usunąć pojemniki z miejsc zagrożonych ogniem. Wyposażenie powinno zostać dokładnie odkażone po akcji.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozja	<p>Rozkłada się pod wpływem ciepła i produkuje toksyczne gazy z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dwutlenek węgla (CO₂), tenki siarki (SO_x) tenki metali <p>Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego.</p> <p>Może wydzielać trujące gazy.</p> <p>Może wydzielać żrące opary.</p>

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

Niewielkie Rozszczelnienia	<ul style="list-style-type: none"> Usunąć wszystkie plamy powstałe w wyniku rozlania substancji. Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą oraz oczami. Ograniczyć kontakt z substancją poprzez zastosowanie odpowiedniego sprzętu. Przechować i zebrać substancję za pomocą piasku, ziemi, materiału obojętnego lub wermikulitu.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	<p>Umiarkowane niebezpieczeństwo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr. Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia. Nosić aparat oddechowy oraz rękawice ochronne. Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi metodami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. Powstrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać wyciek za pomocą piasku, ziemi lub wermikulitu. Zebrać produkt odzyskiwalny w oznakowanych pojemnikach do recyklingu. Zneutralizować / odkazić pozostałości (patrz Sekcja 13 dla określonych czynników). Zebrać pozostałości stałe i zabezpieczyć w oznakowanych cylindrach na odpady. Zmyć teren, nie dopuszczając do odpływu do kanalizacji. Po wykonaniu czynności związanych z oczyszczaniem, odkazić i wyprać całą odzież oraz wyposażenie ochronne, zanim zostaną odłożone do przechowania lub ponownie użyte. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia cieków wodnych, zawiadomić służby ratownicze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postługiwanie się	<ul style="list-style-type: none"> NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą. Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z wilgocią. Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami. W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić. Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zabezpieczone. Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników. Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem. Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować dobre praktyki w miejscu pracy. Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania. Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia w celu zapewnienia, że zachowane są bezpieczne warunki pracy.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	<ul style="list-style-type: none"> Przechowywać w firmowych, dokładnie zamkniętych opakowaniach. Opakowania przechowywać w zimnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych i żywności.

Philips Stain Remover

► Chronić przed uszkodzeniami i regularnie sprawdzać szczelność.

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

Stosowanie opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ► Pojemnik polietylenowy bądź polipropylenowy. ► Pakować zgodnie z zaleceniami producenta. ► Upewnić się, że wszystkie pojemniki są jasno opisane i nie przeciekają.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	► Unikać reakcji z utleniaczami.
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2012/18/EU (Seveso III)	Niedostępne
Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	Niedostępne

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
sodium etasulfate	skórną 4060 mg/kg bw/day (Systemowy, Przewlekły) wdychanie 285 mg/m ³ (Systemowy, Przewlekły) skórną 2440 mg/kg bw/day (Systemowy, Przewlekły) * wdychanie 0.085 mg/m ³ (Systemowy, Przewlekły) * ustny 24 mg/kg bw/day (Systemowy, Przewlekły) *	0.136 mg/L (Woda (Fresh)) 4.83 mg/L (Woda - Przerzuty prasa) 0.014 mg/L (Woda (Marine)) 1.5 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.15 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.22 mg/kg soil dw (gleba) 1.35 mg/L (STP)

* Wartości dla populacji ogólnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Nie dotyczy


Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	Niedostępne	Niedostępne
sodium etasulfate	Niedostępne	Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	<p>Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynierskie mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewniają pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań.</p> <p>Podstawowe typy kontroli inżynierskiej to:</p> <p>Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka.</p> <p>Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza. Projektowanie systemu wentylacji musi uwzględniać charakter danego procesu oraz użyte środki chemiczne i zanieczyszczenia.</p> <p>Pracodawcy mogą być zmuszeni do stosowania różnych środków kontroli w celu uniknięcia nadmiernej ekspozycji pracowników.</p> <p>Zwykle wymagany jest lokalny system wentylacji. Jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia, stosować atestowany respirator. Właściwe dopasowanie jest kluczowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę. W szczególnych okolicznościach może być wymagany respirator z dostarczaniem powietrzem. Właściwe dopasowanie jest kluczowe, aby zapewnić odpowiednią ochronę.</p> <p>W niektórych sytuacjach może być wymagany atestowany samodzielny aparat oddechowy (SCBA).</p> <p>Zapewnić odpowiednią wentylację w magazynach lub w zamkniętych pomieszczeniach do przechowywania produktów. Substancje zanieczyszczające powietrze, wyprodukowane w miejscu pracy, mają różne prędkości "ucieczki", które z kolei określają "prędkość przechwycenia" świeżego powietrza w obiegu, konieczną do skutecznego usunięcia zanieczyszczenia.</p>	
	Rodzaj zanieczyszczenia:	Prędkość powietrza:
	rozpuszczalniki, pary, odtłuszczacze itp., parujące ze zbiornika (w nieruchomym powietrzu).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerozole, dymy z procesu odlewania, okresowe wypełniacze pojemników, pasy transmisyjne o niskiej prędkości, spawanie, znoszenie cieczy, dymy z kwasów, trawienie metalu (uwolnione przy niskiej prędkości do strefy aktywnej generacji)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał gazu (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściernie, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	W ramach każdego zakresu właściwa wartość zależy od:	
Dołna granica zakresu	Górna granica zakresu	

Continued...

Philips Stain Remover

	<p>1: Prądy powietrza w pomieszczeniu minimalne lub korzystne do wychwytywania</p> <p>2: Tylko substancje zanieczyszczające o niskiej toksyczności lub dokuczliwości.</p> <p>3: Okresowa, niska produkcja.</p> <p>4. Duży wyciąg lub duże masy powietrza w ruchu</p>	<p>1: Utrudniające wychwyty prądy powietrza w pomieszczeniu</p> <p>2: Substancje zanieczyszczające o wysokiej toksyczności</p> <p>3. Wysoka produkcja, intensywne użytkowanie</p> <p>4: Mały wyciąg – wyłącznie kontrola lokalna</p>
	<p>Prosta teoria pokazuje, że prędkość powietrza spada gwałtownie wraz z odległością od wlotu prostej rury wyciągowej. Generalnie prędkość spada wraz z kwadratem odległości od punktu wyciągu (w prostych przypadkach). Dlatego prędkość powietrza w punkcie wyciągu powinna być odpowiednio dobrana i brać pod uwagę odległość od źródła zanieczyszczenia. Na przykład prędkość powietrza w wentylatorze wyciągowym powinna wynosić co najmniej 1-2 m/s (200-400 f/min) dla wychwyty rozpuszczalników produkowanych w zbiorniku odległym o 2 metry od punktu wyciągu. Inne mechaniczne czynniki prowadzące do zaburzeń w funkcjonowaniu urządzeń wyciągowych sprawiają, że niezbędne jest mnożenie teoretycznych prędkości powietrza przez czynnik 10 lub więcej, kiedy systemy wyciągowe są instalowane lub użytkowane.</p>	
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne		
Ochrona oczu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Szczelne okulary z tarczami bocznymi. ▶ Okulary Chemiczne [AS/NZS 1337.1, EN166 lub odpowiednik krajowy] ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i stężyć środki drażniące. W tym zakresie stosować się do pisemnych zaleceń producenta soczewek wskazujące na przeciwwskazania w stosowaniu dla miejsca pracy albo zadania. Informacje powinny obejmować dane o pochłanianiu soczewki i adsorpcji dla rodzaju substancji chemicznych na podstawie doświadczeń. Personel medyczny oraz udzielający pierwszej pomocy powinni przejść przeszkolenie w zakresie ich usuwania a odpowiednie wyposażenie powinno być ogólnie dostępne. W przypadku narażenia natychmiast usunąć soczewkę kontaktową tak długo jak narażenie występuje. Soczewka powinna być usunięta najpóźniej przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia - soczewka powinna być usunięta w czystym środowisku tylko po dokładnym umyciu rąk [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] 	
Ochrona skóry	<p>Patrz Ochrona rąk, poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC. ▶ Nosić obuwie ochronne lub ochronne buty gumowe, np. gumowce (kalosze) <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób. Należy zachować ostrożność przy zdejmowaniu rękawic ochronnych oraz innego sprzętu ochronnego, tak aby uniknąć jakiegokolwiek kontaktu ze skórą. ▶ Skażone przedmioty skórzane, takie jak buty, paski oraz paski zegarków należy zdjąć i zniszczyć. <p>Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta. W przypadku, gdy substancja chemiczna jest mieszaniną różnych substancji, to rezystancja materiału rękawicowej nie może być obliczony z góry, i dlatego też musi być sprawdzone przed zastosowaniem. Dokładny czas przebicia dla substancji musi być uzyskane z producentem rękawic and.has, których należy przestrzegać przy dokonywaniu ostatecznego wyboru. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawiczki mogą być założone tylko na czyste dłonie. Po zastosowaniu rękawiczki, ręce powinny być umyte i wysuszone. Zaleca się stosowanie nie perfumowany balsam. Trwałość i wytrzymałość typu rękawic zależy od wykorzystania. Ważnymi czynnikami w wyborze rękawic obejmują: · Częstotliwości i czasu trwania kontaktu, · Odporności chemicznej materiału rękawicy, · Grubość rękawic i · zręczność Testowane do odpowiedniej normy (np Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 lub odpowiednik krajowy) wybierz rękawiczki. · Przy przedłużonym lub często powtarzającym się kontakcie (AS / NZS 2161.10.1 lub równoważne krajowym czas odporności większy niż 240 minut, zgodnie z normą EN 374) zaleca się rękawice klasy ochrony 5 lub więcej. · Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, (AS / NZS 2161.10.1 lub odpowiednik krajowego czas przetarcia większy od 60 minut zgodnie z EN 374) zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej. · Niektóre rodzaje polimerów rękawica są mniej dotknięte przez ruch i to powinno być brane pod uwagę przy rozważaniu rękawic dla długotrwałego użytkowania. · Zanieczyszczone rękawice należy wymienić. Jak określono w ASTM F-739-96 w dowolnej aplikacji, rękawice są oceniane jako: · Doskonała gdy czas przebicia > 480 min · Dobre gdy czas przebicia > 20 min · Fair gdy czas przebicia < 20 min · Biedni kiedy rozkłada Materiał rękawic Do zastosowań ogólnych, rękawice o grubości typowo większa niż 0,35 mm, zaleca się. Należy podkreślić, że grubość rękawica nie zawsze jest dobrym wskaźnikiem odporności rękawicy do określonej substancji chemicznej, a wydajność przenikanie rękawicą zależy od dokładnego składu materiału ochronnego. Dlatego też dobór rękawic powinien również opierać się na uwzględnieniu wymagań zadaniowych i wiedzy o przełomowych czasach. Grubość rękawic może się różnić w zależności od producenta rękawic, rodzaj rękawic i model rękawic. W związku z tym dane techniczne producentów powinny być zawsze brane pod uwagę, aby zapewnić wybór najbardziej odpowiedniej rękawicy dla zadania. Uwaga: W zależności od aktywności prowadzone, rękawice o różnej grubości mogą być wymagane dla określonych zadań. Na przykład: · Cieńsze rękawiczki (do 0,1 mm lub mniej) mogą być wymagane, jeżeli jest potrzebny wysoki stopień sprawności manualnej. Jednak te rękawice są prawdopodobnie tylko dać krótki czas trwania ochrony i normalnie byłoby tylko do zastosowań jednorazowych, a następnie usuwane. · Grubsze rękawiczki (do 3 mm lub więcej) mogą być wymagane, jeżeli znajduje się mechaniczny (tak samo jak środek chemiczny) Ryzyko to jest tam, gdzie to ścieranie lub przebicie potencjal Rękawiczki mogą być założone tylko na czyste dłonie. Po zastosowaniu rękawiczki, ręce powinny być umyte i wysuszone. Zaleca się stosowanie nie perfumowany balsam.</p>	
Ochrona rąk / stóp		
Ochrona ciała	<p>Patrz Inna ochrona, poniżej</p>	
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezon. ▶ Fartuch P.V.C. ▶ Krem blokujący. ▶ Krem do oczyszczania skóry. ▶ Urządzenie do przemywania oczu. 	

Ochrona dróg oddechowych

Typ A-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Wybór klasy i typu maski oddechowej zależy od poziomu stężenia substancji skażającej we wdychanym powietrzu oraz właściwości chemicznych substancji skażającej. Istotnym czynnikiem przy wyborze maski oddechowej może również być wskaźnik ochrony, definiowany jako stosunek stężenia substancji toksycznych danego środowiska pracy w stosunku do dopuszczalnych wartości stężeń określonych dla tych substancji.

Minimalna dopuszczalna wartość wskaźnika ochrony	Maksymalna wartość stężenia gazu/oparów obecnych we wdychanym powietrzu wyrażona w ppm objętości	Półmaska oddechowa	Całotwarzowa maska oddechowa
do 10	1000	A1	-
do 50	1000	-	A1
do 50	5000	Doprowadzane powietrze *	-
do 100	5000	-	A2
do 100	10000	-	A3
powyżej 100		-	Doprowadzane powietrze **

Philips Stain Remover

Respiratory z wkładami nigdy nie powinny być stosowane przy wejściach awaryjnych lub na terenie o nieznannej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wyczuciu poprzez respirator jakichkolwiek zapachów. Zapach może wskazywać, że maska nie działa właściwie, że stężenie par jest zbyt wysokie, lub że maska jest nieodpowiednio dopasowana. Z powodu tych ograniczeń uważa się za wskazane stosować respiratory z wkładami jedynie w ograniczonym zakresie.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 12

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Niedostępne		
Stan Fizyczny	Ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	1.024
Zapach	charakterystyczny	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	Niedostępne
pH (dostarczonego)	11	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	Niedostępne
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	100	Masa molowa (g/mol)	Nie dotyczy
Punkt zapalny (°C)	Nie dotyczy	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	Nie dotyczy	Ulotny składnik (%obj)	0.0632
Ciśnienie pary (kPa)	Niedostępne	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	Miesza	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne	LZO g/L	Niedostępne
Ciepło Spalania (kJ/g)	Niedostępne	Odległość Zapłonu (cm)	Niedostępne
Wysokość Plomienia (cm)	Niedostępne	Czas Trwania Plomienia (s)	Niedostępne
Równoważnik Czasu Zapłonu w Zamkniętej Przestrzeni (s/m3)	Niedostępne	Gęstość Deflagracji Zapłonu w Zamkniętej Przestrzeni (g/m3)	Niedostępne
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe	Niedostępne
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Obecność materiałów niekompatybilnych. ▶ Product jest uznawany za stabilny. ▶ Niebezpieczne polimeryzacja nie następuje.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2
10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Ostra toksyczność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) Podrażnienie skóry / korozja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) Drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) rozrodczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Continued...

Philips Stain Remover

h) STOT - narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) STOT - narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie	Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych u niektórych osób. W wyniku reakcji organizmu na to podrażnienie może dojść do uszkodzenia płuc. Materiał NIE został sklasyfikowany przez Dyrektywę UE lub inny system klasyfikacji jako "szkodliwy przez wdychanie". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku połknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak połknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju.
Spożycie	Materiał NIE został sklasyfikowany przez Dyrektywę KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku połknięcia". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku połknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak połknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju.
Kontakt ze skórą	Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób. Substancja może wzmacniać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Uważa się, że kontakt ze skórą nie ma szkodliwych skutków dla zdrowia (zgodnie z klasyfikacją Dyrektyw KE); materiał może jednak prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, jeśli dostanie się do organizmu przez rany, uszkodzenia lub otarcia. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.
Kontakt z okiem	Przy kontakcie z oczami substancja ta powoduje poważne ich uszkodzenie.
Przewlektły	Długotrwałe narażenie na środki drażniące układ oddechowy może prowadzić do zaburzenia pracy dróg oddechowych związanych z oddychaniem i pokrewnymi ogólnymi zaburzeniami.

Philips Stain Remover	Toksyczność	Drażnienie
	Niedostępne	Niedostępne
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50: 3530 mg/kg ^[2]	Niedostępne
	Skórny (Królik) LD50: 2290 mg/kg ^[2]	
sodium etasulfate	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Gwinea) LD50: 650 mg/kg ^[2]	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]
	Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	oko (Gryzoń - królik): 250ug - Łagodny
		skóra (Gryzoń - królik): 500mg - Umiarkowany
		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]

Legenda: 1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 * Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

Philips Stain Remover	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję. Może być to spowodowane nie uczuleniowym oddziaływaniem znanym jako zespół reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (Creative Airways Dysfunkcyjny Syndrom, RADS), który może występować przy narażeniu na wysoce drażniący związek. Podstawowym kryterium rozpoznania zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) jest nienabyta wcześniej dolegliwość układu oddechowego u osób z nieatopowym zapaleniem skóry u których stwierdzono natarczywe ataki podobne do astmatycznych, które występują w ciągu minut i godzin od udokumentowanego narażenia na czynnik drażniący. Spirometrycznie zbadany przypadek odwracalnego przepływu powietrza w obecności umiarkowanej i ostrej nadreaktywności oskrzelowej w teście po podaniu metacholiny i braku zapalenia limfocytowego bez eozynofilii były także kryteriami przy rozpoznaniu zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS). Wystąpienie zespołu reaktywnej dysfunkcji dróg oddechowych (RADS) po wdychaniu drażniącego związku jest nieodpowiednią miarą dolegliwości związanej ze stężeniem i czasem narażenia na drażniącą substancję. Z drugiej strony, zapalenie oskrzeli wywołane przez wysoce stężone przemysłowe drażniące substancje (bardzo często w postaci pyłów) całkowicie ustępuje po ustaniu zagrożenia. Dolegliwości charakteryzują się dusznością, kaszlem i wydzielaniem śluzu.
ALCOHOLS C12-14 ETHOXYLATED PROPOXYLATED	Etery glikolu etylenowego o wysokiej temperaturze wrzenia (zazwyczaj trietylene- i etery glikolu tetraetylenowego) Przenikanie przez skórę danych: absorpcji przez skórę dla glikolu trietylenowego, eter (TGBE) glikolu trietylenowego, eter metylowy (TGME) i tri eter glikolu etylenowego (TGEE) sugerują, że prędkość absorpcji w skórze tych trzech eterów glikoli wynosi 22 do 34 mikrogramów / cm ² / h, z eteru metylowego o najwyższej stałej wchłaniania i eter butylowy o najniższym. Szybkości absorpcji TGBE, TGEE i TGME co najmniej 100-krotnie mniejsze niż EGME, EGEE i Egbe ich odpowiedniki glikolu etylenowego monoalkilowe etery, które mają wysoki współczynnik absorpcji z zakresu od 214 do 2890 mikrogramów / cm ² / godz. W związku z tym, wzrost zarówno długość łańcucha grupy podstawnika alkilowego lub liczbę ugrupowań glikolu etylenowego wydaje się prowadzić do zmniejszenia szybkości absorpcji przezskórnej. Jednakże, ponieważ stosunek zmiany wartości glikolu etylenowego do serii glikolu etylenowego jest większy niż z dietylenowego, glikolu trietylenowego, glikolu do serii efekt długością łańcucha i liczbą ugrupowań glikolu etylenowego na zmniejsza wchłanianie o zwiększonej liczbie reszt glikolu etylenowym. W związku z tym, chociaż glikolu tetraetylenowego metyl; eter (TetraME) i eter butylowy glikolu tetraetylenowego (TetraBE) oczekuje się, że jest mniej przepuszczalna dla skóry niż TGME i TGBE różnice w przenikaniu między tymi cząsteczkami może być tylko niewielka. Metabolizm: Głównym szlakiem metabolicznym metabolizmu eterów monoalkilowych glikolu etylenowego (EGME, EGEE i Egbe) jest utlenianie za pomocą alkoholu i dehydrogenazy aldehydu (ALD / ADH), która prowadzi do powstania alkoksylowej kwasami. Kwasy alkoksylowe są tylko znaczące toksykologicznie metabolity etery glikoli, które zostały wykryte w warunkach in vivo. Głównym metabolitem TGME uważa się, że 2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] octowego. Chociaż glikol etylenowy, znany nerek toksycznie został zidentyfikowany jako zanieczyszczenia, głównego metabolitu eterów glikoli w badaniach na zwierzętach, że nie wydaje się, aby przyczyniać się do toksyczności eterów glikoli. Metabolity są członkami kategorii nie może być metabolizowany do każdej dużej mierze na toksyczne cząsteczki, takie jak glikol etylenowy lub kwasów mono- alkoksy ponieważ metaboliczny podział eterowe również występować Ostra toksyczności: Skład Kategorie generalnie wykazują niską toksyczność ostrą przez usta, przez wdychanie, skórne drogi ekspozycji. Oznak toksyczności u zwierząt otrzymujących śmiertelne dawki doustne TGBE zawarte utratę oddechu postawy i wiotkie mięśni, śpiączka i ciężkie oddychanie. Zwierzęta śmiertelnych dawek podawanych doustnie TGEE wykazywały senność, ataksja, krew w obszarze układu moczowo-pięciowego i jeżenie włosów przed śmiercią. Podrażnienie: Dane te wskazują, że etery glikolowe mogą powodować łagodne do

Philips Stain Remover

umiarkowanych podrażnień. TGEE i TGBE są silnie drażniący dla oczu. Inni członkowie kategorii wykazują niską podrażnienie oczu. Toksyczność dawek wielokrotnych: Wyniki tych badań sugerują, że narażenie na umiarkowane do wysokich dawek glikolu etery tej kategorii są wymagane do wytworzenia toksyczność ogólnoustrojową W badaniu na skórę 21-dniowego TGME, TGEE i TGBE podawano królikom przy 1,000 mg / kg / dzień. Rumień i obrzęk zaobserwowano. Ponadto, zwyrodnienie jąder (oceniano jako ślad stopnia nasilenia) dodano w jednej królika podano TGEE i jednego królika danego TGME przestrzegane. Efekty jądra zawarte spermatyd komórki obrzymie, centralny rurowy spermatogenezy oraz zwiększenie cytoplazmatyczną wakuolizacji. Ze względu na wysoką częstość występowania podobnych zmian samoistnych w normalnych białych królików nowozelandzkich, skutki jądra nie były uważane za związane z leczeniem. Tak więc, NOAEL dla TGME, TGEE i TGBE ustalono na 1000 mg / kg / dzień. Wnioski z tego raportu zostały uznane nijaki. W 2 tygodnie po naniesieniu na skórę Badanie przeprowadzono na szczurach podawano TGME w dawkach 1000, 2500, i 4000 mg / kg / dzień. W tym badaniu znacznie zwiększonej czerwonych ciałek krwi w 4000 mg / kg / dzień, a znacznie zwiększone stężenie mocznika w moczu przy 2,500 mg / kg / dobę zaobserwowano. Kilka szczurów otrzymujących 2,500 lub 4,000 mg / kg / dzień był wodnisty zawartość jelita ślepego i / lub śladów hemolizy krwi w żołądku Obserwacje te patologiczne brutto nie powodowały żadnych nieprawidłowości histologiczne w tych tkankach lub zmian w hematologicznych parametrach biochemicznych i klinicznych. Kilka mężczyźni i kobiety leczone albo 1000 albo 2500 mg / kg / dzień miały kilka małych strupy lub skorup w miejscu testu. Te zmiany były niewielkie nie w stopniu i nie wpływają negatywnie na stężeniach W 13-tygodniowym badaniu wody pitnej, TGME podawano szczurom w dawkach 400, 1200, i 4000 mg / kg / dzień. Statystycznie nieznaczące zmiany względnej masy wątroby w 1,200 mg / kg / dzień i wyższe przestrzegane. zmiany histopatologiczne zawarte wątrobowokomórkowego cytoplazmatyczną wakuolizacji (minimalny łagodny u większości zwierząt) oraz przerostu (minimalny łagodny) u samców przy wszystkich dawkach i przerost komórek wątrobowych (minimalny łagodny) w wysokich samic dawki. Te wpływy były statystycznie znaczące przy 4,000 mg / kg / dzień. Cholangiofibrosis zaobserwowano 7/15 wysokich dawek u mężczyzn; Efekt ten zaobserwowano u niewielkiej liczby przewodów żółciowych i było łagodne nasilenie. Znaczący, niewielkie zmniejszenie całkowitej aktywności ruchowej sesja obserwowano u zwierząt w dużych dawkach obserwuje się, ale nie obserwowano innych efektów neurologicznych. Zmiany aktywności ruchowej były wtórne toksyczności ogólnoustrojowej Działanie mutagenne: Badania mutagenności zostały przeprowadzone dla kilku członków kategorii. Wszystkie badania in vitro oraz in vivo były negatywne w stężeniach aż do 5000 mikrogramów / płytkę i 5,000 mg / kg, co oznacza, że elementy kategorii nie genotoksyczny w stężeniach stosowanych w tych badaniach. Równomiernie negatywne wyniki różnych badań mutagenności przeprowadzone na członków kategorii zmniejszyć obawy o działanie rakotwórcze. Szkodliwe działanie na rozrodczość: Chociaż studia współpracujące zarówno z członkami kategorii lub zastępcze nie zostały przeprowadzone, kilka powtarzanych badaniach toksyczności dawki z surogatów obejmowały badanie narządów płciowych. Mniejsza masa cząsteczkowa eteru glikolu, eter metylowy glikolu etylenowego (EGME) wykazano się jąder toksycznie. Ponadto, wyniki badań toksyczności dawek wielokrotnych z TGME wyraźnie wykazuje toksyczności jąder w doustnej dawce 4000 mg / kg / dzień cztery razy większa niż dawka limit 1,000 mg / kg / dzień, zaleca się badania powtarzania dawek. Należy zauważyć, że TGME jest 350 razy słabsze niż na efekty jąder EGME. TGBE nie wiąże się z zaburzeń czynności jąder, TetraME nie może być metabolizowany przez każdej dużej mierze do 2-MAA (toksycznego metabolitu EGME), i mieszaninę zawierającą przede wszystkim metylowane etery glikolowe w zakresie C5-C11 nie powoduje zaburzeń czynności jąder (nawet, gdy są podawane dożylnie w dawce 1,000 mg / kg / dzień). Toksyczność rozwojowa: Większość dowodów pokazuje, że działanie na płód nie zostały wymienione w zabiegów. 1000 mg / kg / dzień w czasie ciąży. Przy 1250 do 1650 mg / kg / dzień TGME (u szczura) i 1500 mg / kg / dobę (królik), wpływ na rozwój u zawarte warianty szkieletowych i zmniejszenie przyrostu masy ciała.

SODIUM ETASULFATE

Materiał może być drażniący dla oczu, zaś przedłużony kontakt może prowadzić do zapalenia. Powtarzane lub przedłużone narażenie na działanie substancji drażniącej może prowadzić do zapalenia spojówek. Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekrwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.

Philips Stain Remover & ALCOHOLS C12-14 ETHOXYLATED PROPOXYLATED

Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury.

Ostra toksyczność	✘	Rakotwórczość	✘
Podrażnienie skóry / korozja	✘	rozrodczy	✘
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	✘	STOT - narażenie jednorazowe	✘
Drogi oddechowe lub skórę	✘	STOT - narażenie powtarzane	✘
Mutagenność	✘	zagrożenie spowodowane aspiracją	✘

Legenda: ✘ – Dane niedostępne albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji
 ✔ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

11.2.2. Inne informacje

Patrz Sekcja 11.1

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Philips Stain Remover	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
sodium etasulfate	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Głonów lub innych roślin wodnych	511mg/l	2
	NOEC(ECx)	1008h	Ryba	>=1.357mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	483mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>40mg/l	2

Legenda: Wyciąg z 1. Dane toksyczności IUCLID 2. Zarejestrowane substancje w Europie ECHA — Informacje ekotoksykologiczne — Toksyczność dla organizmów wodnych 4. Baza danych EPA, Ecotox — Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych 5. Dane oceny zagrożenia dla środowiska wodnego ECETOC 6. NITE (Japonia) — Dane dotyczące biokoncentracji 7. METI (Japonia) - Dane dotyczące biokoncentracji 8. Dane dostawcy

Philips Stain Remover

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
sodium etasulfate	WYSOKI	WYSOKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	WYSOKI (LogKOW = 5.96)
sodium etasulfate	NISKI (LogKOW = -0.35)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
sodium etasulfate	NISKI (Log KOC = 812.5)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

Kryteria PBT spełnione?	nie
vPvB	nie

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów właściwości zubożania ozonu.

SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	<p>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. Każdy użytkownik musi odnosić się do prawodawstwa obowiązującego na danym terenie. Na niektórych terenach pewne rodzaje odpadów muszą być monitorowane.</p> <p>Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ograniczenie (redukcję) ▶ Ponowne wykorzystanie ▶ Recykling ▶ Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi). <p>Ten materiał może zostać poddany recyklingowi, o ile nie był używany lub zanieczyszczony w taki sposób, by stać się niezdadnym do przeznaczonego użytku. Jeśli produkt został zanieczyszczony, jego odzyskanie może być możliwe przez filtrację, destylację lub w inny sposób. Przy podejmowaniu tego typu decyzji należy też uwzględnić trwałość materiału. Należy wziąć pod uwagę, że właściwości materiału mogą ulec zmianie w trakcie użytkowania, w związku z czym recykling lub ponowne wykorzystanie nie zawsze będą wskazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe. ▶ Skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu albo z lokalnym lub regionalnym wydziałem gospodarki odpadami, jeśli nie można zidentyfikować właściwych urządzeń do obróbki lub utylizacji. ▶ Utylizować przez: zakopanie na składowisku odpadów, posiadającym specjalną licencję do akceptowania odpadów chemicznych i / lub farmaceutycznych, albo spalenie w atestowanym urządzeniu (po wymieszaniu z odpowiednim materiałem palnym). ▶ Odkazić puste pojemniki. Przestrzegać wszystkich wymienionych na etykiecie środków bezpieczeństwa, dopóki pojemniki nie zostaną oczyszczone i zniszczone.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

Etykiety wymagana

zanieczyszczenie morskie	nie
---------------------------------	-----

Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>klasa</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Zagrożenia dodatkowego</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </tbody> </table>	klasa	Nie dotyczy	Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
klasa	Nie dotyczy				
Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy				
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy				
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy				

Philips Stain Remover

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	Nie dotyczy
	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Etykieta zagrożenia	Nie dotyczy
	Specjalne powizje	Nie dotyczy
	ograniczoną ilość	Nie dotyczy
	Kategoria transportu	Nie dotyczy
	Kod ograniczeń tunelu	Nie dotyczy

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	Nie dotyczy
	ICAO / IATA Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
	Kod ERG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne powizje	Nie dotyczy
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	Nie dotyczy
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	Nie dotyczy
	Max. liczba pasażerów / ładunku	Nie dotyczy
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	Nie dotyczy

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	Nie dotyczy
	IMDG Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	Nie dotyczy
	Specjalne powizje	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	Nie dotyczy
	Specjalne powizje	Nie dotyczy
	Ograniczona ilość	Nie dotyczy
	Wymagany sprzęt	Nie dotyczy
	Liczba węży pożarowych	Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Nie dotyczy

14.7.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Philips Stain Remover

Nazwa produktu	Grupa
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	Niedostępne
sodium etasulfate	Niedostępne

14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated	Niedostępne
sodium etasulfate	Niedostępne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated Występuje na następującej liście przepisów

Nie dotyczy

sodium etasulfate Występuje na następującej liście przepisów

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Wykaz europejski WE

Dodatkowe Informacje Regulacyjne

nie dotyczy

Ten arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

Informacje według 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Kategoria	Niedostępne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

Narodowy stan zapasów

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated; sodium etasulfate)
Chiny - IECSC	tak
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nie (alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated)
Japonia — ENCS	tak
Korea – KECI	tak
Nowa Zelandia – NZIoC	tak
Filipiny – PICCS	tak
Stany Zjednoczone — TSCA	Wszystkie substancje chemiczne w tym produkcie zostały oznaczone jako 'Aktywne' w Rejestrze TSCA
Tajwan - TCSI	tak
Meksyk — INSQ	Nie (alcohols C12-14 ethoxylated propoxylated)
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak
Legenda:	<i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.</i>

SEKCJA 16 Inne informacje

Data edycji	14/08/2024
Data początkowa	11/06/2024

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
3.1	05/08/2024	Właściwości fizyczne i chemiczne - Wygląd, Informacje toksykologiczne - Przewlekłe Zdrowie, Identyfikacja zagrożeń - Klasyfikacja, Postępowanie z odpadami - Sprzedaż, Informacje ekologiczne - Środowiskowy, Skład/informacja o

Philips Stain Remover

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
		składnikach - Składniki, Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie - Pamięć (pamięci potrzebnej)
4.1	14/08/2024	Właściwości fizyczne i chemiczne - Wygląd, Skład/informacja o składnikach - Składniki

Inne informacje

Karta charakterystyki (SDS) jest narzędziem komunikacji zagrożeń i powinna być używana do pomocy w ocenie ryzyka. Wiele czynników decyduje, czy zgłoszone zagrożenia stanowią ryzyko w miejscu pracy lub innych miejscach. Ryzyka mogą być określone na podstawie scenariuszy ekspozycji. Należy wziąć pod uwagę skalę użytkowania, częstotliwość użytkowania oraz obecne lub dostępne środki techniczne.

Definicje i skróty

- ▶ PC - TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Ważona W Czasie
- ▶ PC - STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- ▶ IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ▶ ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- ▶ STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- ▶ TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- ▶ IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ▶ ES : Standard Ekspozycji
- ▶ OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- ▶ NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- ▶ LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działań Niepożądanych
- ▶ TLV : Wartość Graniczna Progu
- ▶ LOD : Granica Wykrywalności
- ▶ OTV : Wartość Progowa Zapachu
- ▶ BCF : Czynniki Biokoncentracji
- ▶ BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego
- ▶ DNEL: Wyizolowany poziom bez efektu
- ▶ PNEC: Przewidywana koncentracja bez efektu
- ▶ MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
- ▶ IMSBC: Międzynarodowy kodeks morskich przewozów masowych towarów stałych
- ▶ IGC: Międzynarodowy kodeks dla gazowców
- ▶ IBC: Międzynarodowy kodeks dla chemikaliów przewożonych luzem

- ▶ AIIC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych
- ▶ DSL : Wykaz Substancji Domowych
- ▶ NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi
- ▶ IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach
- ▶ EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych
- ▶ ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ▶ NLP : Już Nie Polimery
- ▶ ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych
- ▶ KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych
- ▶ TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych
- ▶ TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny
- ▶ FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z regulacją (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	Procedura klasyfikacji
, EUH210	Metoda obliczeniowa