

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa STS Polysk

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Preparat przeznaczony do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji powierzchni, urządzeń oraz elementów wykonanych ze stali kwasoodpornej. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

info@agapit.com.pl

Osoba odpowiedzialna:

dr inż. Tomasz Rzymowski

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

Producent:

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

Zagrożenie zdrowia:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, EUH066.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane

2.2. Elementy oznakowania.

Hasło ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P260** Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy;
P262 Nie prowadzić na skórę;
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia.


Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

A- Skład.

nie dotyczy

B- Informacje o składnikach.

| | Substancja | Zawartość [%] | Nr CAS/ WE (EINECS) | Symbol ostrzegawczy | Zagrożenia |
|------------|----------------------|---------------|---------------------|---|-----------------------------|
| CAS | Alkany C10-C13 | <50 | - |  | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 |
| WE | | | 918-481-9 | | |
| Nr indeksu | | | - | | |
| CAS | Biały olej mineralny | <50 | 8042-47-5 | | |
| WE | | | 232-455-8 | | |
| Nr indeksu | | | - | | |

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podano w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

- Wdychanie** Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody z mydłem. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
- Połknięcie dużych ilości** Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
- Kontakt z oczami** Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- Wdychanie** Działa szkodliwie przed drogi oddechowe; aspiracja może prowadzić do mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, przekrwienie klatki piersiowej lub gorączka.
- Spożycie** Działa szkodliwie w przypadku spożycia, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Depresja centralnego układu nerwowego (CUN) może obejmować ból głowy, nudności i brak koordynacji.
- Kontakt ze skórą** Objawy odtłuszczającego zapalenia skóry to pieczenie, suchość i popękanie skóry. Podrażnienie skóry objawia się pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem lub pęcherzami.
- Kontakt z oczami** Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie,

i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

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

| | |
|------------------|--|
| Wdychanie | Leczenie objawowe. Potencjał dla chemicznego zapalenia płuc. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą | Leczenie objawowe. Stany zapalne skóry mogą być rezultatem długotrwałego lub powtarzającego się narażenia na wpływ substancji. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Połknięcie | Leczenie objawowe. Wywołuje depresję centralnego układu nerwowego. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt z oczami | Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą. |

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla. Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi. Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe. Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Chronić oczy, skórę i drogi oddechowe. Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe. Zapewnić dobrą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby oraz kanalizacji.

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

| | |
|---------------|---|
| Ogólne: | Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. |
| Małe wycieki: | Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak : piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą. |
| Duże wycieki: | Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości splukać dużą ilością wody. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą. Nie wdychać par czy też aerozoli. Nie opróżniać do kanalizacji. Używać w miejscach posiadających dobrą wentylację. Miejsca zanieczyszczone spłukać dokładnie wodą.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alkany C10-C13:

RCP Dearom. Mineral spirits 175 – 220 EU HSPA TWA (8 h) 1.200 mg/m³

Biały olej mineralny:

Oleje mineralne, faza ciekła aerozolu:

NDS=5mg/m³

NDSCh=10 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

PN Z-04008-7:202. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowisku pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowisku pracy metodą kolorymetryczną..

8.2. Kontrola narażenia

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

| | |
|---------------------------|---|
| Ochrona oczu: | Stosować ochronę oczu lub twarzy. Przyrząd do przemywania oczu. |
| Ochrona rąk: | Rękawice ochronne. |
| Ochrona skóry: | Ochronna odzież robocza |
| Ochrona dróg oddechowych: | O ile to konieczne stosować maskę z filtrem do pochłaniania związków organicznych |

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Postać: | ciecz |
| Kolor: | przezroczysta do żółtej |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | brak danych |
| Wartość pH przy 20°C: | nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia: | brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia: | brak danych |
| Temperatura zapłonu (zamknięta butla): | nie palna |
| Szybkość parowania: | brak danych |
| Górna granica wybuchowości: | brak danych |
| Dolna granica wybuchowości: | brak danych |
| Prężność par w 25°C: | brak danych |
| Gęstość przy 20°C: | brak danych |
| Gęstość par względem powietrza: | 0,80 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nie rozpuszcza się w wodzie |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Lepkość w temperaturze 40°C | >21 mm ² /s |
| Właściwości wybuchowe: | nie wykazuje właściwości wybuchowych |
| Właściwości utleniające: | brak danych |
| Współczynnik załamania światła: | brak danych |

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Alkany C10-C13:

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 >5000 mg/kg

Ostra toksyczność – skóra: : LD50 >5000 mg/kg

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia/4h, (Szczer)

Biały olej mineralny:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur), OECD 401

Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik), OECD 402

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 > 5000 mg/kg/4h (szczur), aerozol, OECD 403

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu, OECD 405

- skóra: powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia, OECD 404

- wdychanie: powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia

Działanie uczulające:

-skóra: nie przewiduje się, aby był uczulający skórę, OECD 406.

-wdychanie: nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego

Działanie mutagenne: nie przewiduje się, aby był mutagenny dla komórki zarodkowej, OECD 404

Działanie rakotwórcze: nie przewiduje się, aby powodował raka, OECD 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia.

Olej biały: Nie jest kancerogeny - na podst. Testów na zwierzętach. Nie jest kancerogeny- na podst. testów polegających na nakładaniu na skórę zwierząt oraz przy podaniu doustnym (czas trwania testu - całe życie bad. zwierzęcia). Nie wywołuje mutacji In-vitro i In-vivo.

Nie stwierdzono żadnych zaburzeń rozrodczych u zwierząt, którym podawano ten produkt w dużych stężeniach, a u ich potomstwa – nie stwierdzono żadnych zaburzeń rozwojowych. Duże dawki podawane doustnie u odmiany szczurów (F-344) wywołały zmiany zapalne (mikroziarniaki) w wątrobie, śledzionie oraz węzłach chłonnych. U tych zwierząt stwierdzono kumulację nasyconych węglowodorów w tkankach.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Alkany C10-C13:

Toksyczność ostra - ryby: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l

Toksyczność ostra - skorupiaki wodne: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l

Toksyczność ostra - algi/rośliny wodne: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksyczność ostra - mikroorganizmy: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Biały olej mineralny:

Toksyczność ostra dla ryb: LL0: 100 - 10000 mg/l /96h

Toksyczność ostra dla dafni - Daphnia magna: EL0: 100 mg/l /48h

Toksyczność ostra dla alg- Pseudokirchinella subcapitata: EL0 100 mg/l /72h

Toksyczność ostra dla alg Pseudokirchinella subcapitata: NOELR: 100 mg/l /72h

Toksyczność ostra dla dafni - Daphnia magna: NOELR: 10-1000 mg/l /21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Alkany C10-C13:

Łatwo biodegradowalny.

Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu

Biały olej mineralny:

Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji. Procent degradacji <60%/ 28dni : materiał podobny

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Alkany C10-C13:

Może ulegać biokumulacji.

Biały olej mineralny:

Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą redukować bioakumulację albo limit biodostępności.

12.4. Mobilność w glebie.

Alkany C10-C13:

Pływa w wodzie.

Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

Biały olej mineralny:

Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Produkt może przenikać do ścieków. Niska zdolność do migracji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami

opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

- Sam produkt: Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpadki produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach. Proponowany kod odpadu: 07 06 04 * inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste
- Opakowanie: Osuszyć dokładnie pojemniki. Po osuszeniu, wietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od isker i ognia. Pozostałości mogą spowodować zagrożenie wybuchowe w przypadku podgrzania powyżej temperatury zapłonu. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu utylizacji. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

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.

14.4. Grupa pakowania.

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U. 2014 poz. 817).
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dokonano dla substancji Alkany C10-C13.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

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

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów poszczególnych składników oraz o obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty Charakterystyki.

EUH066 *Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.*
H304 *Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*

Zmiany do poprzedniej wersji:

- Zmieniono podstawę prawną

Wykaz skrótów:

Flam. Aerosol – Wyrób aerozolowy łatwo palny
Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. – Substancja ciekła łatwo palna
Ox. Liq. – substancja ciekła utleniająca
Met. Corr. – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. – Toksyczność ostra
Skin Corr. – Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. – Poważne uszkodzenia oczu
Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. – Działanie uczulające drogi oddechowe
Skin Sens. – Działanie uczulające skórę
Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. – Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie
Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Lact. – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktacje lub oddziaływanie
Met. Corr. – Substancja powodująca korozję metali
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian
LD50 – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
E(r)CX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych
UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne