



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|--|----------------|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | LPS® ChainMate |
| Numer rejestracji | - |
| Synonimy | Żadnych. |
| Numer Części | 02416, M02416 |
| Data wydania | 18-Lipiec-2016 |
| Numer wersji | 01 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zidentyfikowane zastosowania | Smar w sprayu przeznaczony do penetrowania łańcuchów oraz lin stalowych, wypierania wilgoci oraz zapewniania długotrwałego smarowania w warunkach wilgotności oraz dużego obciążenia. |
| Zastosowania odradzane | Nie ustalono. |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|----------------------|--|
| Dostawca | AlSCO Ltd |
| Nazwa Firmy | Jednostka 13 Hillmead Industrial Estate |
| Adres | Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ |
| Telefon | +44 1793 733 900 |
| In Case of Emergency | +001 703-527-3887 |
| Producent | |
| Nazwa Firmy | ITW Pro Brands |
| Adres | 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.) |
| Strona internetowa | http://www.lpslabs.com |
| e-mail | lpssds@itwprobrands.com |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja F+;R12

Pełny tekst wszystkich zwrotów R podano w punkcie 16.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

| | | |
|----------------------------|-------------|--|
| Zagrożenia fizyczne | | |
| Wyroby aerozolowe | Kategoria 1 | H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

| | |
|----------------------------------|---|
| Zagrożenia fizyczne | Produkt skrajnie łatwopalny. |
| Zagrożenia dla zdrowia | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia. |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych. |
| Zagrożenia szczególne | Nie ustalono. |
| Główne objawy | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. |

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Aceton, Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu, Ropa naftowa

Piktogramy określające rod**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności**Zapobieganie**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie

Po użyciu umyć ręce.

Przechowywanie

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie

Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki****Ogólne informacje**

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|---------|--|------------------------|-----------------|--------|
| oleje reszkowe, pochodne ropy naftowej, rafinowane rozpuszczalnikiem | 60 - 70 | 64742-01-4 265-101-6 | - | 649-459-00-4 | Note L |
| Klasyfikacja: | | DSD: Carc. Cat. 2;R45 | | | L |
| | | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350 | | | L |
| Aceton | < 10 | 67-64-1 200-662-2 | - | 606-001-00-8 | # |
| Klasyfikacja: | | DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67 | | | |
| | | CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | |
| Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu | 1 - 5 | 64742-47-8 265-149-8 | - | 649-422-00-2 | |
| Klasyfikacja: | | DSD: Xn;R65 | | | |
| | | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336 | | | |
| Ropa naftowa | 1 - 5 | 64741-88-4 265-090-8 | - | 649-454-00-7 | Note L |
| Klasyfikacja: | | DSD: Carc. Cat. 2;R45 | | | L |
| | | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350 | | | L |

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

W razie powstania objawów przenieść ofiarę na świeże powietrze. Jeśli objawy będą się utrzymywały, zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Skrajnie łatwopalny aerozol.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zawartość jest pod ciśnieniem. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po wystawieniu na działanie temperatury lub płomieni. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

Dla personelu udzielającego pomocy

Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Pojemniki powinny być chłodzone wodą, aby zapobiec narastaniu ciśnienia pary.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Skorzystaj z załączonych Kart Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej i/lub instrukcji użycia. Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Ogrodzić teren aż do chwili rozproszenia się gazu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS). Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać, jeśli brakuje przycisku sprayu lub jest on uszkodzony. Nie rozpylać przy otwartym ogniu lub innych rozżarzonych materiałach. Nie palić tytoniu podczas stosowania lub aż do czasu dokładnego wysuszenia natryskanej powierzchni. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Nie używać ponownie pustych pojemników. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Nie transportować ani nie przechowywać w pobliżu otwartego ognia, źródła wysokich temperatur lub innych źródeł zapłonu. Materiał może kumulować ładunki statyczne, które mogą tworzyć iskry i stać się źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: Dział 10 niniejszej karty bezpieczeństwa produktu (MSDS)).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAK | 1200 mg/m ³ 500 ppm |
| | STEL | 4800 mg/m ³ 2000 ppm |

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 2420 mg/m ³ 1000 ppm |
| | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Bulgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 1400 mg/m ³ |
| | TWA | 600 mg/m ³ |

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAC | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| | STEL | 3620 mg/m ³ 1500 ppm |

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | Najwyższa wartość dopuszczalna | 1500 mg/m ³ |
| | TWA | 800 mg/m ³ |

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | ~= NDS | 600 mg/m ³ |

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

| Składniki | Typ | Wartość |
|-----------|-----|---------|
| | | 250 ppm |

Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m3 500 ppm |

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 1500 mg/m3 630 ppm |
| | TWA | 1200 mg/m3 500 ppm |

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | VLE | 2420 mg/m3 1000 ppm |
| | VME | 1210 mg/m3 500 ppm |

Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)

| Składniki | Typ | Wartość | Forma |
|---|-----|-----------------------|-------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1200 mg/m3 500 ppm | |
| Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5) | TWA | 5 mg/m3 | Pył respirabilny. |
| Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-47-8) | TWA | 140 mg/m3 | Opar i aerozol. |
| | | 20 ppm | Opar i aerozol. |

Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | AGW | 1200 mg/m3 500 ppm |

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 3560 mg/m3 |
| | TWA | 1780 mg/m3 |

Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 2420 mg/m3 |
| | TWA | 1210 mg/m3 |

Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 600 mg/m3 250 ppm |

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m3 500 ppm |

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m3 500 ppm |

Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Litwania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 2420 mg/m ³ 1000 ppm |
| | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Luksemburg. Wiążące dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (Załącznik I), memoriał A

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Malta. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (L.N. 227 ustawy Occupational Health and Safety Authority Act (CAP 424), Harmonogramy I i V)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Holandia. OELs (wiążące)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 2420 mg/m ³ |
| | TWA | 1210 mg/m ³ |

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | ≈ NDS | 295 mg/m ³ 125 ppm |

Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 1800 mg/m ³ |
| | TWA | 600 mg/m ³ |

Portugalia. OELs. Dekret nr 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 750 ppm |
| | TWA | 500 ppm |

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Hiszpania. Wartości NDS

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Szwecja. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 1200 mg/m ³ 500 ppm |
| | TWA | 600 mg/m ³ 250 ppm |

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 2400 mg/m ³ 1000 ppm |
| | TWA | 1200 mg/m ³ 500 ppm |

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 3620 mg/m ³ 1500 ppm |
| | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE

| Składniki | Typ | Wartość |
|----------------------|-----|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m ³ 500 ppm |

Dopuszczalne wartości biologiczne**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)**

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|----------------------|----------|-----------------------|--------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 100 mg/l | Acétone | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Niemcy. TRGS 903, wykaz BAY (Graniczne wartości biologiczne)

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|----------------------|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | Aceton | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Słowacja. Najwyższa dopuszczalna wartość biologiczna). Rozporządzenie Nr 355/2006 dotyczące ochrony pracowników narażonych na kontakt ze środkami chemicznymi, Załącznik 2

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|----------------------|------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 53,36 mg/g | Aceton | Kreatynina w moczu | * |
| | 80 mg/l | Aceton | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|----------------------|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 50 mg/l | Acetona | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Składniki | Wartość | Czynnik determinujący | Próbka | Czas pobierania próbki |
|----------------------|---------|-----------------------|--------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | Aceton | Mocz | * |

*- Po dane szczegółowe odnośnie próbek prosimy skonsultować się z dokumentem źródłowym.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

| | |
|---|--|
| Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) | Brak danych. |
| Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | Brak danych. |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Stosowne techniczne środki kontroli | Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. |
| Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej | |
| Ogólne informacje | Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. |
| - Inne | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| Ochronę dróg oddechowych | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| Środki higieny | Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Wygląd | |
| Stan skupienia | Gaz. |
| Forma | Aerozol |
| Kolor | Ciemno szary. Czarny. |
| Zapach | Slight petroleum odor. |
| Próg zapachu | Nie jest ustalony |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie jest ustalony |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest ustalony |
| Temperatura zapłonu | < -20,0 °C (< -4,0 °F) zamknięty tygiel TAG |
| Szybkość parowania | Nie jest ustalony |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Gaz łatwopalny. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Dolna granica palności (%) | Nie jest ustalony |
| Górna granica palności (%) | Nie jest ustalony |
| Prężność par | 35 psi @ 75° F |
| Gęstość par | > 1 |
| Gęstość względna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | 16 % (Soluble) |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) | Brak danych. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie jest ustalony |

| | |
|--|---|
| Temperatura samozapłonu | Nie jest ustalony |
| Temperatura rozkładu | Nie jest ustalony |
| Lepkość | 150 cP @ 75° F / 23,9° C |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest substancją wybuchową. |
| Właściwości utleniające | Nie utlenia się. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Gęstość | 7,32 |
| Ciepło spalania | > 30 kJ/g |
| Procent lotności | 17 % |
| Wartość procentowa temperatury lotności | 43,33 °C (110 °F) |
| Ciężar właściwy | 0,88 @ 20°C |
| Lotny związek chemiczny (VOC) | 22,33 % per US State and Federal Consumer Product Regulations |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Kwasy. Silne środki utleniające. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Tlenki węgla. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|-------------------------|---|
| Droga oddechowa | Długotrwale wdychanie może być szkodliwe. |
| Kontakt ze skórą | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma. |
| Kontakt z oczami | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. |
| Spożycie | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |
| Objawy | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. |

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Not expected to be acutely toxic.

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|------------------------|---------|---|
| Aceton (CAS 67-64-1) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Droga oddechowa | | |
| <i>Opary</i> | | |
| LC50 | Szczur | 55700 ppm, 3 Godz. 132 mg/l, 3 Godz. |
| LC50 | Szczur | 76 mg/l, 4 Godz. |
| <i>Opary</i> | | |
| LC50 | Szczur | 50,1 mg/l |
| LC50 | Szczur | 50,1 mg/l, 8 Godz. |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Mysz | 5,2 g/kg |
| | Szczur | 5800 mg/kg |
| | | 2,2 ml/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 7426 mg/kg, 24 Godz. |

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|---|--|------------------------|
| | | > 9,4 ml/kg, 24 Godz. |
| | Świnka morska | > 7426 mg/kg, 24 Godz. |
| | | > 9,4 ml/kg, 24 Godz. |
| Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | > 5000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg, 24 Godz. |
| Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-47-8) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Droga oddechowa | | |
| <i>Aerozol</i> | | |
| LC50 | Kot | > 6,4 mg/l, 6 Godz. |
| | Szczur | > 7,5 mg/l, 6 Godz. |
| | | > 4,3 mg/l, 4 Godz. |
| <i>Opary</i> | | |
| LC50 | Szczur | > 0,1 mg/l, 8 Godz. |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | > 5000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg |
| | | > 2000 mg/kg, 24 Godz. |
| Olej mineralny (CAS 64742-65-0) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Droga oddechowa | | |
| <i>Aerozol</i> | | |
| LC50 | Szczur | 2,18 mg/l, 4 Godz. |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | > 2000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg |
| | | > 2000 mg/kg, 24 Godz. |
| Ropa naftowa (CAS 64741-88-4) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Droga oddechowa | | |
| <i>Aerozol</i> | | |
| LC50 | Szczur | 2,18 mg/l, 4 Godz. |
| Połknięcie | | |
| LD50 | Szczur | > 2000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg |
| | | > 2000 mg/kg, 24 Godz. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie. | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Nie wywołuje uczuleń skórnych. | |
| Działanie uczulające na skórę | Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne. | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne. | |
| Działanie rakotwórcze | Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA. | |

ACGIH substancje rakotwórcze

Aceton (CAS 67-64-1)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. A4

| | |
|--|---|
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowane. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Nie sklasyfikowane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Mało prawdopodobne z uwagi na postać. |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak dostępnych informacji. |
| Inne informacje | Nie ustalono. |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre. Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie długoterminowe.

| Składniki | Gatunki | | Wyniki próby |
|---|---------|---|--------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | | | |
| Wodny | | | |
| Ryby | LC50 | Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss) | 4740 - 6330 mg/l, 96 godziny |
| Skorupiaki | EC50 | Pchła wodna (Daphnia magna) | 10294 - 17704 mg/l, 48 godziny |
| Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-47-8) | | | |
| Wodny | | | |
| Ryby | LC50 | Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss) | 2,9 mg/l, 96 godziny |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega naturalnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

LPS® ChainMate
Aceton

> 1
-0,24

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ustalono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

Zanieczyszczone opakowanie

Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE

Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość jest pod ciśnieniem. Nie przekłuwać, nie spopielać ani nie miażdżyć. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Szczególne środki ostrożności Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.1

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 2.1

Nr zagrożenia (ADR) Brak danych.

Kod ograniczenia przewozu przez tunele d

14.4. Grupa opakowaniowa Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.1

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 2.1

14.4. Grupa opakowaniowa Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Wyroby aerozolowe , [łatwopalny]

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.1

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 2.1

14.4. Grupa opakowaniowa Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Aceton (CAS 67-64-1)

Olej mineralny (CAS 64742-65-0)

Ropa naftowa (CAS 64741-88-4)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Olej mineralny (CAS 64742-65-0)

Ropa naftowa (CAS 64741-88-4)

Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami

Olej mineralny (CAS 64742-65-0)

Ropa naftowa (CAS 64741-88-4)

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi

Aceton (CAS 67-64-1)

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami

Aceton (CAS 67-64-1)

Destylaty ropy naftowej, lekkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-47-8)

Olej mineralny (CAS 64742-65-0)

Ropa naftowa (CAS 64741-88-4)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami

Olej mineralny (CAS 64742-65-0)

Ropa naftowa (CAS 64741-88-4)

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R45 Może powodować raka.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H350 Może powodować raka.

Informacje o rewizji

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrany pod względem kompletności

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

ITW Pro Brands nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.