

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Datę sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

5504 Universal Thinner

UFI:

TJ7G-D0GP-300V-P947



<https://my.chemius.net/p/TL3n39/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak danych

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Repr. 2; H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

octan butylu

toluen

aceton

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

3.2 Mieszaniny

| Nazwa chemiczna | CAS EC Index Reach | % | Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE | Specyficzne stężenia graniczne |
|---------------------|--|-------|--|--------------------------------|
| octan butylu | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 | 60-70 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066 | / |
| ksylen | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 | 15-20 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 | / |
| toluen | 108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 | 10-15 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 | / |
| aceton | 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 | 1-2.5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | / |

Uwagi do składników

- C** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związane z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Po kontakcie z oczami

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Leczenie objawowe. Po połknięciu produktu wymioty mogą spowodować wdychanie do płuc. Z powodu ryzyka zachłyśnięcia należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

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

Sprzęt ochronny

Brak danych

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

Inne informacje

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Unikać ekspozycji – przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Temperatura składowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

| Nazwa chemiczna (CAS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | | Liczba włókien w cm ³ | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾ | Dopuszczalne wartości biologiczne |
|---|--|-------|------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | NDS | NDSch | NDSP | | | |
| Aceton (67-64-1) | 600 | 1800 | / | / | / | / |
| Ksylen (1330-20-7) | 100 | 200 | / | / | skóra | / |
| Metanol (67-56-1) | 100 | 300 | / | / | skóra | / |
| Octan n-butylu (123-86-4) | 240 | 720 | / | / | / | / |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6) | 260 | 520 | / | / | skóra | / |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Datę sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna (CAS) | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | | Liczba włókien w cm ³ | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³) | Dopuszczalne wartości biologiczne |
|--------------------------|--|-------|------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | NDS | NDSch | NDSP | | | |
| Toluen (108-88-3) | 100 | 200 | / | / | skóra | / |

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|----------|-------------------|--|-------|------------------------|
| toluen | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 192 mg/m ³ |
| toluen | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 384 mg/m ³ |
| toluen | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 192 mg/m ³ |
| toluen | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 384 mg/m ³ |
| toluen | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 384 mg/kg mc/dobę |
| toluen | konsumen | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 56.5 mg/m ³ |
| toluen | konsumen | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 226 mg/m ³ |
| toluen | konsumen | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 56.5 mg/m ³ |
| toluen | konsumen | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 226 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | typ | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|----------|-------------------|--|-------|------------------------|
| toluen | konsumen | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 226 mg/kg mc/dobę |
| toluen | konsumen | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 8.13 mg/kg mc/dobę |
| ksylen | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 221 mg/m ³ |
| ksylen | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 442 mg/m ³ |
| ksylen | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 221 mg/m ³ |
| ksylen | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 442 mg/m ³ |
| ksylen | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 212 mg/kg mc/dobę |
| ksylen | konsumen | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 65.3 mg/m ³ |
| ksylen | konsumen | inhalacyjne | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 260 mg/m ³ |
| ksylen | konsumen | inhalacyjne | długotrwałe skutek lokalny | / | 65.3 mg/m ³ |
| ksylen | konsumen | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 260 mg/m ³ |
| ksylen | konsumen | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 125 mg/kg mc/dobę |
| ksylen | konsumen | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 12.5 mg/kg mc/dobę |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 1210 mg/m ³ |
| aceton | robotnik | inhalacyjne | krótkotrwałe skutek lokalny | / | 2420 mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | typ | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|----------|-------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|
| aceton | robotnik | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 186 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsumen | inhalacyjne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 200 mg/m ³ |
| aceton | konsumen | skórne | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |
| aceton | konsumen | ustnie | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | / | 62 mg/kg mc/dobę |

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| toluen | woda słodka | / | 0.68 mg/l |
| toluen | woda – uwalnianie okresowe | / | 0.68 mg/l |
| toluen | woda morska | / | 0.68 mg/l |
| toluen | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 13.61 mg/l |
| toluen | osady (słodka woda) | sucha waga | 16.39 mg/kg |
| toluen | osad (w wodzie morskiej) | sucha waga | 16.39 mg/kg |
| toluen | ziemia | sucha waga | 2.89 mg/kg |
| ksylen | woda słodka | / | 0.327 mg/l |
| ksylen | woda – uwalnianie okresowe | / | 0.327 mg/l |
| ksylen | woda morska | / | 0.327 mg/l |
| ksylen | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 6.58 mg/l |
| ksylen | osady (słodka woda) | sucha waga | 12.46 mg/kg |
| ksylen | osad (w wodzie morskiej) | sucha waga | 12.46 mg/kg |
| ksylen | ziemia | sucha waga | 2.31 mg/kg |
| aceton | woda słodka | / | 10.6 mg/l |
| aceton | woda – uwalnianie okresowe | / | 21 mg/l |
| aceton | woda morska | / | 1.06 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Uwaga | Wartość |
|-----------------|-----------------------------------|------------|------------|
| aceton | biologiczna oczyszczalnia ścieków | / | 100 mg/l |
| aceton | osady (słodka woda) | sucha waga | 30.4 mg/kg |
| aceton | osad (w wodzie morskiej) | sucha waga | 3.04 mg/kg |
| aceton | ziemia | sucha waga | 29.5 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 5504 Universal Thinner

Data sporządzenia: 21.09.2021, Data weryfikacji: 03.06.2024, Wersja: 2.0

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

| | |
|--|------------------------|
| Stan fizyczny | ciecz |
| Kształt | Brak danych |
| Kolor | bez barwy |
| Zapach | Brak danych |
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia lub temperatura mięknienia | Brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| Palność materiałów | Brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | > 23 °C |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| pH | 7 w 20 °C, konc. 100 % |
| Lepkość | Brak danych |
| Rozpuszczalność | Brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych |
| Prężność pary | Brak danych |
| gęstość | 900 g/ml w 20 °C |
| Gęstość pary | Brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Datę sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych 900 g/l

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Wartość | metoda | Uwaga |
|----------------------------------|-------------------|------------------|---------|------|-----------------|--------|-------|
| toluen | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | 5580 mg/kg | / | / |
| toluen | skóry | LD ₅₀ | królik | / | 12124 mg/kg | / | / |
| toluen | wdychanie | LC50 | szczur | 4 h | 28.1 mg/l | / | pary |
| ksylen | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | > 3523 mg/kg | / | / |
| ksylen | skóry | LD ₅₀ | królik | / | 4200 mg/kg | / | / |
| ksylen | wdychanie (pary) | LC50 | szczur | 4 h | 29 mg/l | / | / |
| metanol | skóry | LD ₅₀ | królik | / | ca. 17100 mg/kg | / | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | ustne | LD ₅₀ | szczur | / | 8530 mg/kg | / | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | wdychanie | LC50 | szczur | 4 h | 35.7 mg/l | / | pary |
| 1-methoxy-2-propylacetate | skóry | LD ₅₀ | szczur | / | 5000 mg/kg | / | / |

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|---------|------|----------|--------|-------|
| toluen | / | / | Drażni. | / | / |

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest zakwalifikowany jako drażniący dla skóry i oczu. Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|----------------------------------|-------------------|---------|------|------------------------------|--------|-------|
| toluen | / | / | / | Translation required (13214) | / | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | / | / | / | Może powodować podrażnienie. | / | / |

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

Brak danych

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Ekspozycja | organ | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|-----|---------|------|------------|-------|---------|-------------------------|--------|-------|
| toluen | wdychanie | / | / | / | / | / | / | Drażni drogi oddechowe. | / | / |

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy. STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | typ | Gatunek | Czas | Ekspozycja | organ | Wartość | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|-----|---------|------|------------|-------|---------|------------------------------|--------|-------|
| aceton | skóry | - | / | / | / | / | / | Translation required (26939) | / | / |

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji. STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Połączenie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------------------|--------|-------|
| toluen | LC ₅₀ | 7.63 mg/l | 96 h | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| toluen | EC ₅₀ | 6 mg/l | 48 h | rozwielniki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 13.4 mg/l | 96 h | ryby | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 13.1 - 16.5 mg/l | 96 h | ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 2661 - 4093 mg/l | 96 h | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 19 mg/l | 96 h | ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 30.26 - 40.75 mg/l | 96 h | ryby | <i>Poecilia reticulata</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 23.53 - 29.97 mg/l | 96 h | ryby | <i>Pimephales promelas</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 7711 - 9591 mg/l | 96 h | ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | 780 mg/l | 96 h | ryby | <i>Cyprinus carpio</i> | / | / |
| ksylen | LC ₅₀ | > 780 mg/l | 96 h | ryby | <i>Cyprinus carpio</i> | / | / |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | typ | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|--|--|-------|
| ksylen | LC ₅₀ | 13.5 - 17.3 mg/l | 96 h | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| ksylen | EC ₅₀ | 3.82 mg/l | 48 h | rozwielitki | / | / | / |
| metanol | LC ₅₀ | 15400 mg/l | 96 h | ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-660 / 3-75-009 Translation required (216615) | / |
| metanol | EC ₅₀ | 22200 mg/l | 48 h | skorupiaki | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | / |
| metanol | EC ₅₀ | ca. 22000 mg/l | 96 h | algi | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | LC ₅₀ | 100 mg/l | 96 h | ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | EC ₅₀ | 500 mg/l | 48 h | skorupiaki | / | / | / |

Toksyczność chroniczna

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

| Nazwa chemiczna | typ | stopień | Czas | Rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-----|---------|--------|-------------------------------|--------|-------|
| metanol | BOD | 95 % | 20 dni | łatwo ulegające biodegradacji | / | / |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| Nazwa chemiczna | typ | stopień | Czas | Rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|-----|---------|------|-------------------------------|--------|-------|
| aceton | - | / | / | łatwo ulegające biodegradacji | / | / |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Wartość | Temperatura °C | pH | Stężenie | metoda |
|-----------------|---------|----------------|----|----------|--------|
| metanol | -0.77 | / | / | / | / |
| aceton | -0.23 | / | / | / | / |

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | organizm | Wartość | Czas trwania | Rezultat | metoda | Uwaga |
|----------------------------------|----------|----------|---------|--------------|----------|--------|-------|
| aceton | BCF | / | 3 | / | / | / | / |
| 1-methoxy-2-propylacetate | organizm | / | 0.43 | / | / | / | / |

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Datę sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

toluen

ChT - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (Chemical Oxygen Demand (COD)): 0,7 g/g

1-methoxy-2- propylacetate

Kategoria zagrożenia wody (WGK): 1(klasyfikacja własna); powoduje lekkie zagrożenie wody.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu





KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

silco[®]

Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 14.4 Grupa pakowania | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | | | |
| NIE | NIE | NIE | NIE |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|---|---------------------------|
| Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczegółne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1 | Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu 23 °C | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L | Ilości ograniczone 5 L |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | | | |
| | - | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- 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 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie 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. 2023, poz. 419).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny 2.2 Elementy oznakowania 2.3 Inne zagrożenia 3.2 Mieszaniny 4.1 Opis środków pierwszej pomocy 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną 5.3 Informacje dla straży pożarnej 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania 8.1 Parametry dotyczące kontroli 8.2 Kontrola narażenia 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.3 Zdolność do bioakumulacji 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 12.7 Inne szkodliwe skutki działania 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów 14. Informacje dotyczące transportu 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **5504 Universal Thinner**

Data sporządzenia: **21.09.2021**, Data weryfikacji: **03.06.2024**, Wersja: **2.0**

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.