KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 14 sty 2025
Data druku: 24 sty 2025
Wersja: 3

Fast Fix Remover 20g

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Fast Fix Remover 20g

Nr. artykułu:
T501011

UFI:
K32W-R09J-CU5S-2XEU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Rozpuszczalnik

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS02
Płomień



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

GeSi.de

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Etylacetat; Aceton

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:
Możliwe powstawanie palnych mieszanin w powietrzu po podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub po rozpyleniu lub zamgleniu.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:
Działa odtłuszczająco na skórę.

Inne szkodliwe skutki działania:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Dodatkowe wskazówki:
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49	**Aceton** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Niebezpieczeństwo EUH066 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 5 800 mg/kg ATE (skórny) 20 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 76 ppmV ATE (wdychanie, para) 5 540 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 76 mg/L	50 – 75 % obj.
nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4 Nr REACH: 01-2119475103-46	**Etylacetat** Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy. **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 4 100 mg/kg ATE (skórny) > 18 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) 37 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 22,5 mg/L	25 – 50 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia:
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.
NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.
Udostępnić lekarzowi kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO_2), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Ryzyko powstawania toksycznych produktów pirolizy.
Tlenek węgla, gazy toksyczne

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Trzymaj ludzi z dala od siebie i trzymaj się strony, z której wieje wiatr.

Wyposażenie ochronne:

Stosować środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zagrożenie wybuchem.
W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

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

W celu hermetyzacji:

Uszczelnić kanalizację.

Do czyszczenia:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Pary są cięższe od powietrza. Pary tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
Unikać rozlewania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

W opróżnionym pojemniku mogą tworzyć się łatwopalne mieszaniny. Uziemić pojemnik i napełniany układ. Używać sprzętu/złączek przeciwwybuchowych i narzędzi nieiskrzących. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Zanieczyszczona odzież robocza powinna pozostać w miejscu pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Zapobiegawczo chronić skórę maścią ochronną. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym założeniem. Nie nosić szmat nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe
Nie magazynować razem z: Środek utleniający
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 – Płyny łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Zalecana temperatura przechowywania: 15°C - 25°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**Aceton** nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 600 mg/m³ ② 1 800 mg/m³
IOELV (EU)	**Aceton** nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³)
PL od 9 sie 2024	**Etylacetat** nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)
IOELV (EU) od 21 lut 2017	**Etylacetat** nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m³) ② 400 ppm (1 468 mg/m³)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	200 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	2 420 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	186 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	1 468 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC ziemia
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC ziemia
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.
Metody pomiarowe do przeprowadzania pomiarów w miejscu pracy muszą spełniać wymagania dotyczące wydajności określone w normie DIN EN 482. Zalecenia podano na przykład w wykazie substancji niebezpiecznych IFA.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:
Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN ISO 374)
W przypadku ciągłego kontaktu: > 0,4 mm/ kauczuk butylowy, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
W przypadku kontaktu rozpryskowego: > 0,4 mm/ kauczuk nitrylowy, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
Są to jedynie zalecenia. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z dostawcą rękawic.
Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała:
Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki (EN 340)

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zespół filtra krótkotrwałego, filtr AX (DIN EN 14387)

Zagrożenia termiczne:
Brak dostępnych informacji.

Pozostałe środki ochronne:
Konstrukcja środków ochrony indywidualnej musi być dobrana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność chemiczna środków ochrony powinna być wyjaśniona z ich dostawcami. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd
Stan skupienia: Ciekły
Kolor: bezbarwny
Zapach: charakterystyka
palność materiałów: Brak dostępnych danych
Próg zapachu: Brak dostępnych informacji.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*nie dotyczy*		
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	56 °C		
Temperatura zapłonu	-19 °C		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	460 °C		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,1 – 13 % obj.		
Prężność pary	247 hPa	20 °C	
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Gęstość	*Brak dostępnych danych*		
Względna gęstość	0,82		
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, kinematyczna	*nie dotyczy*		

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
W przypadku silnego nagrzania możliwe są wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Rozwój wysoce łatwopalnych gazów/oparów.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje z: Środek utleniający, Środek redukujący
Możliwe powstawanie palnych mieszanin w powietrzu po podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub po rozpyleniu lub zamgleniu.

10.4. Warunki, których należy unikać
Silne ogrzewanie

10.5. Materiały niezgodne
silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
ATE (wdychanie, pył/mgła): 76 mg/L
LD_{50} doustny: 5 800 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >15 800 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 76 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 76 mg/L 4 h (Szczur)
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4
LD_{50} doustny: >4 100 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >18 000 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 37 mg/L 4 h
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 22,5 mg/L 6 h (Szczur)

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 8 450 mg/L 2 d (skorupiaki)
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 8 800 mg/L (Daphnia magna)
NOEC: 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4
LC_{50}: 230 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 260 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia)
NOEC: 2,4 mg/L (skorupiaki, Daphnia)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus substicatus)

Oszacowanie/klasyfikacja:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Biodegradacja: Tak, szybka
Etylacetat nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4
Biodegradacja: Tak, szybka

Rozpad abiotyczny:
Brak dostępnych informacji.

Biodegradacja:
Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton	nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Log K_{OW}:	-0,24
Etylacetat	nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4
Log K_{OW}:	0,68
Współczynnik biokoncentracji (BCF):	30

Współczynnik biokoncentracji (BCF):
Brak dostępnych informacji.

Akumulacja / Ocena:
Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Aceton	nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	—
Etylacetat	nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	—

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozostałości produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą o odpadach 2008/98/WE oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić numeru kodu odpadu według Europejskiego Katalogu Odpadów (AVV), ponieważ tylko przeznaczenie przez konsumenta pozwala na przydział. Numer kodu odpadu musi być ustalony na terenie UE w porozumieniu z firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

07 01 04 *	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Uwaga:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowanie

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Uwaga:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:
Usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać do spalarni zgodnie z lokalnymi przepisami.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aceton, Octan etylu)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aceton, Octan etylu)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl acetate mixture)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 274 | 601 | 640 **Ograniczona ilość (LQ):** 1 L **Ilości wyłączone (EQ):** E2 **Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):** 33 **Kod klasyfikacyjny:** F1 **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** (D/E)	**Przepisy specjalne:** 274 | 601 | 640 **Ograniczona ilość (LQ):** 1 L **Ilości wyłączone (EQ):** E2 **Kod klasyfikacyjny:** F1	**Przepisy specjalne:** 274 **Ograniczona ilość (LQ):** 1 L **Ilości wyłączone (EQ):** E2 **Numer EmS:** F-E, S-E	**Przepisy specjalne:** A3 **Ograniczona ilość (LQ):** Y341 **Ilości wyłączone (EQ):** E2

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:
2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 100 % obj.

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

8.1.	Parametry dotyczące kontroli
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

* **16.2. Skróty i akronimy**

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
SVHC	Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne *(Flam. Liq. 2)*	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.