

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe

Kategoria 3 działania narkotycznego

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera: propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol, Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P102 Chronić przed dziećmi.
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.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Reagowanie

Nie przydzielony.

Magazynowanie

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

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszánina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszániny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu	30 - 60	- 931-254-9	01-2119484651-34	649-328-00-1	Klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	1 - 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	Klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
Biały olej mineralny	1 - 5	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27	-	Klasyfikacja: Asp. Tox. 1;H304

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenoylo)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)
4-hydrokso-4-metylopentan-2-on; alkohol diacetonowy	0 - 1	123-42-2-3 -	01-2119473975-21	-	Klasyfikacja: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H335
GLICYNA , N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

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

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnij 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

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

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

Spożycie

W razie mało prawdopodobnego połknięcia wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc. Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból.

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

Zapewnij ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

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. W przypadku pożaru na dużą skalę na terenie składu posłużyć się w miarę możliwości bezobsługowym wężem albo sterowanymi dyszami. Jeśli nie jest to możliwe, wycofać się i pozwolić, aby ogień sam się wypalił.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. 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

Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Unikać wdychania gazu. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Unikać wdychania gazu. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Przenieść butlę w bezpieczne miejsce, jeżeli nie uda się zlikwidować uwolnienia. 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. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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 spraju 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 wdychania gazu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. 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 w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Klasa magazynowania (TRGS 510): 2B (Dozowniki aerozoli i zapalniczek)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. 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 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)	NDS	900 mg/m3	

Polska. 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 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817

Składniki	Typ	Wartość	Forma
	NDSch	1200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Ogólna populacja

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	93 mg/kg mc/dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	35 mg/m ³		
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	26 mg/kg mc/dzień	2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	319 mg/kg mc/dzień	2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	89 mg/m ³	2	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu (CAS -)			
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	1301 mg/kg mc/dzień		
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	1377 mg/kg mc/dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	1131 mg/kg mc/dzień		

Pracownicy

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenoylo)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	0,06 mg/kg	300	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	0,46 mg/m ³	75	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Krótkotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	2 mg/kg	10	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Krótkotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	14 mg/m ³	2,5	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	220 mg/kg mc/dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	160 mg/m ³		
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	888 mg/kg mc/dzień	1	
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	500 mg/m ³	1	
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu (CAS -)			
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	13964 mg/kg mc/dzień		
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	5306 mg/m ³		

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenoylo)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Osad (wody morskie)	0,038 mg/kg		
Osad (wody słodkie)	0,376 mg/kg		
STP	0,27 mg/l	100	
Woda morska	0 mg/l	10000	
Woda słodka	0 mg/l	1000	
Ziemia	0,075 mg/kg		
Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5)			
Zatrucie wtórne	17 g/kg	300	Pokarmowa
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Osad (wody słodkie)	552 mg/kg		
Woda słodka	140,9 mg/l	1	
Zatrucie wtórne	160 mg/kg	30	Pokarmowa
Ziemia	28 mg/kg		

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. 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. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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). Stosować ochronę oczu zgodną z normą EN 166.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne (EN 374). Czas przebicia rękawic powinien być dłuższy niż łączny okres użytkowania produktu. Jeżeli praca trwa dłużej niż czas przebicia, rękawice powinny być zmieniane w trakcie pracy.

Zalecane są rękawice ochronne z nitrilu. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.

- Inne

Należy nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych i pełna maska twarzowa. (Filtr typu AX)

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, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

Kontrola narażenia środowiska

Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Aerozol
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Rozpuszczalnikowy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	55 °C (131 °F)
Palność	Brak danych.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Próg wybuchowości - dolny (%)	1,1 %
Próg wybuchowości - górny (%)	9,4 %
Temperatura zapłonu	-26,0 °C (-14,8 °F)
Temperatura samozapłonu	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość względna	0,71 g/cm ³ 20°C
Gęstość par	Brak danych.
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania	Brak danych.
Lotny związek chemiczny (VOC)	575 g/l

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	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

Wdychanie	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
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 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Ból głowy. Nudności, wymioty. Podrażnienie skóry. Może powodować zaczerwienienie i ból.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenoylo)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	1265 mg/kg
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)		
Ostre		
Wdychanie		
LC50	Szczur	> 25000 mg/m ³ , 6 h
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu		
Ostre		
Pokarmowa		
LD50	Szczur	16750 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	3350 mg/kg, 4 h
Wdychanie		
LD50	Szczur	259354 mg/m ³

Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na 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.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5) Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.
Inne informacje	Brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby	
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadecenoylo)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Algi	0,03 mg/l, 72 godziny
Ryby	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 godziny

Składniki		Gatunki	Wyniki próby
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	0,136 mg/l, 48 godziny
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	LC50	Słonaczek (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 godziny
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksanu			
<i>Ostre</i>			
Inne	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	13,6 mg/l, 72 godziny
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata	3 mg/l, 72 godziny
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Ryby	EC50	Pstrąg tęczowy	18,3 mg/l, 96 godziny
	NOEC	Pstrąg tęczowy	4,09 mg/l, 28 dni
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	31,9 mg/l, 48 godziny
	NOEC	Daphnia magna (rozwielitka)	7,14 mg/l, 21 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol 0,05

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Ten produkt nie zawiera składników, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Preparat zawiera lotne związki organiczne, które mogą przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.
GWP: 2

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. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. 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 AEROSOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	2.1
Zagrożenie dodatkowe	Nie przydzielony.
Label(s)	2.1
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	D
ADR/RID – Kod klasyfikacji:	5F

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

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

IATA

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	Nie przydzielony.

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

Kod ERG 10L

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

Inne informacje

Samoloty pasażerskie i towarowe Dozwolony z ograniczeniami.

Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym Dozwolony z ograniczeniami.

IMDG

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE, palne, SUBSTANCJA POWODUJĄCA ZANIECZYSZCZENIE MORZA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa	2.1
Zagrożenie dodatkowe	Nie przydzielony.

14.4. Grupa pakowania Nie przydzielony.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja powodująca zanieczyszczenie morza Tak

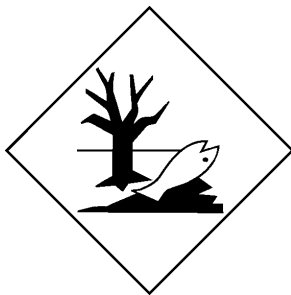
EmS F-D, S-U

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.

ADR; IATA; IMDG





Ogólne informacje

Substancja zanieczyszczająca akwenty morskie zarejestrowana przez IMDG.

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, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)

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

Biały olej mineralny (CAS 8042-47-5)

Inne regulacje UE

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

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (CAS 67-63-0)

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADR: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Szacunkowa toksyczność ostra) zgodna z ROZPORZĄDZENIEM (WE) nr 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie), ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
GWP: Global Warming Potential (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) Maksymalne stężenie w miejscu pracy Niemcy).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
PBT: trwałe, bioakumulatywny i toksyczny.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Rejestracja, ocena i udzielanie zezwoleń dotyczących związków chemicznych); ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)).
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TLV: Threshold Limit Value (Progowa wartość graniczna).
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
VOC: Volatile Organic Compounds (Lotne związki organiczne).
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Żadnych.

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

CRC Industries Europe UK Limited 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 na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska. Produkty podlegają przepisom określonym w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP); rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) – w każdym przypadku w wersji zmienionej i zastąpionej – oraz innym obowiązującym przepisom. Obowiązkiem importera lub dalszych podmiotów dystrybuujących jest zapewnienie zgodności importowanego produktu z tymi przepisami. Karta charakterystyki dostarczona w języku urzędowym / językach urzędowych danego kraju nie stanowi gwarancji zgodności z przepisami obowiązującymi w tym kraju.

Informacje o rewizji

Informacje o szkoleniu

Zastrzeżenie