

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć odpowiednich środków gaśniczych do gaszenia.

Magazynowanie

P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

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

2.3. Inne zagrożenia

Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	60 - 70	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
Klasyfikacja:	Asp. Tox. 1;H304				
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasyfikacja:	Carc. 1B;H350				L
1-butoksy-2-propanol	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28-XXXX	603-052-00-8	
Klasyfikacja:	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Węglan wapnia	0,1 - 1	471-34-1 207-439-9	-	-	
Klasyfikacja:	-				
Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha	0,1 - 1	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411				P
Petrolatum	0,1 - 1	8009-03-8 232-373-2	-	649-254-00-X	
Klasyfikacja:	Carc. 1B;H350				N
Octan 2-metylo butylowy	< 0,1	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 3;H226				C

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

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

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

M: współczynnik M

PBT: 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.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

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

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

Komentarze o składzie

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

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

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

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

Spożycie

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Łatwopalna ciecz i pary.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana odporna na alkohol. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂) .

Niewłaściwe środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary mogą przemieszczać się na znaczne odległości do źródła zapłonu, a następnie powodować cofnięcie się płomienia. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

Specjalne metody

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Unikać wdychania mgły lub pary. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

Dla osób udzielających pomocy

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. 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. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać używając ziemię, piasek lub inny niepalny materiał, a po wchłonięciu przenieść do pojemników w celu późniejszego usunięcia. Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wolno przemieszczać, składować ani otwierać w pobliżu otwartego ognia, źródeł wysokiej temperatury ani źródeł zapłonu. Chronić substancję przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Używać narzędzi nieiskrzących i zabezpieczonych przed wybuchem. Unikać wdychania mgły lub pary. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych stosując łączące techniki uziemiania. Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym; chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscach wyposażonych w zraszacze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	MAK	270 mg/m3
		50 ppm
	NDSCh	540 mg/m3 100 ppm

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m3

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
		50 ppm
	NDSCh	540 mg/m3
		100 ppm

Cypr. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepisy dotyczące kontroli atmosfery w fabryce oraz niebezpiecznych substancji w fabrykach, PI 311/73 z poprawkami.

Składniki	Typ	Wartość
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	10 mg/m3

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość
1-butoksy-2-propanol (CAS 5131-66-8)	NDS	270 mg/m3
	NDSP	550 mg/m3
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m3
	NDSP	540 mg/m3

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	~= NDS	271 mg/m3
		50 ppm

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m3	
		50 ppm	
	NDSCh	540 mg/m3	
		100 ppm	
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	10 mg/m3	Pył.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	5 mg/m3	Respirabilna frakcja aerozolu
		350 mg/m3	Opary.
		50 ppm	Opary.
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m3	
		50 ppm	

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

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m3
		50 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	266 mg/m3
		50 ppm
	NDSCh	540 mg/m3
		100 ppm

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	50 ppm
	NDSCh	100 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	NDS	200 mg/m ³
	NDSCh	300 mg/m ³
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	6 mg/m ³

Holandia. OELs (wiążące)

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDSCh	530 mg/m ³

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
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	10 mg/m ³	Pył całkowity.

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

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	50 ppm
	NDSCh	100 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m ³
		50 ppm

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	NDS	290 mg/m ³
		50 ppm
	NDSCh	580 mg/m ³ 100 ppm
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m ³
		50 ppm
	NDSCh	540 mg/m ³ 100 ppm

Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)

Składniki	Typ	Wartość
Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)	NDS	270 mg/m ³
		50 ppm
	NDSP	540 mg/m ³ 100 ppm

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	350 mg/m ³	
	NDSCh	700 mg/m ³	
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	3 mg/m ³	Pył wdychany.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Przy pracy z preparatem należy zapewnić 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).

Ochronę skóry**- Ochronę rąk**

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. 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. W przypadku możliwości niekontrolowanego wydostawania się zastosować aparat oddechowy z nadciżnieniem i doprowadzanym powietrzem. Nie znane są poziomy dopuszczalnych stężeń oraz nie wiadomo, czy maski oczyszczające powietrze mogą zapewnić odpowiednią ochronę.

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

Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd****Stan skupienia**

Płyn.

Forma

Ciecz.

Kolor

Brązowy.

Zapach

łagodny. Wiśniowy.

Próg zapachu

Nie Wyznaczone

pH

Nie dotyczy

Temperatura

Nie Wyznaczone

topnienia/krzepnięcia**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

160 - 200 °C (320 - 392 °F)

Temperatura zapłonu

40,3 °C (104,5 °F) zamknięty tygiel TAG

Szybkość parowania	0,2 (octan butylowy = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	0,6 %
Górna granica palności (%)	6 %
Prężność par	2,6 mm Hg @ 20°C
Gęstość par	4,8 (Powietrze = 1)
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Substancja nierozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie Wyznaczone
Temperatura samozapłonu	230 °C (446 °F) (concentrate)
Temperatura rozkładu	Nie Wyznaczone
Lepkość	20 - 550 cP
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.
9.2. Inne informacje	
Gęstość	6,82
Procent lotności	78,45 %
Ciężar właściwy	0,81 @ 20°C
Lotny związek chemiczny (VOC)	75,58 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać gorąca, iskier, płomieni i innych źródeł zapłonu. 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	
Droga oddechowa	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.
Objawy	Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
1-butoksy-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
Ostre		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	1400 mg/kg, 24 Godz.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)		
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	> 3,9 mg/l, 4 Godz.
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	4800 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 1900 mg/kg, 24 Godz.
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych.	
Działanie uczulające na skórę	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
Działanie rakotwórcze	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.	
Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)		
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)		
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowane.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie sklasyfikowane.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.
Inne informacje	Nie ustalono.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego. Ze względu na częściowy lub całkowity brak danych, nie jest możliwa klasyfikacja w zakresie zagrożenia dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)			
Wodny			
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 godziny
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)			
Wodny			
Ryby	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	> 56000 mg/l, 96 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega naturalnej biodegradacji.		
12.3. Zdolność do bioakumulacji			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.		
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.		
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.		
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.		
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie ustalono.		

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
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/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)	UN1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	destylaty ropy naftowej , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	3
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	3
Nr zagrożenia (ADR)	30
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	D/E
14.4. Grupa pakowania	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1268

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN destylaty ropy naftowej , N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1268

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Destylaty z ropy naftowej , [or petroleum products, n.o.s.]

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 3

14.4. Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

IATA

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name Petroleum products, n.o.s. Mixture

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1268

14.2. UN proper shipping name PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. MIXTURE

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Transport luzem zgodnie z Nie ustalony.

załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Nie jest na wykazie

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

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

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczeniu (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

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

Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczeniu (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

Inne regulacje UE

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

Octan 2-metylo butylowy (CAS 624-41-9)

Inne przepisy	Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Regulacje krajowe	Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.
SEKCJA 16: Inne informacje	
Wykaz skrótów	Brak danych.
Odniesienia	Brak danych.
Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.
Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15	<p>H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>H340 Może powodować wady genetyczne.</p> <p>H350 Może powodować raka.</p> <p>H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.</p> <p>H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.</p> <p>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Informacje o rewizji	<p>Identyfikacja produktu producenta: alternatywne nazwy handlowe</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zapobieganie</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Reagowanie</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Magazynowanie</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Symbols</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: 2,3. Inne zagrożenia</p> <p>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zagrożenia szczególnie</p> <p>Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości</p> <p>GHS: Klasyfikacja</p>
Informacje o szkoleniu	Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.
Zastrzeżenie	ITW Pro Brands nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.