

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	LPS® 3 (aerazol)
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer Części	00316, M00316
Data wydania	15-Wrzesień-2015
Numer wersji	07
Data rewizji	12-Luty-2019
Data zmiany wersji	19-Luty-2018

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Specjalna delikatna powłoka w sprayu zapobiegająca powstawaniu rdzy i korozji na stali, aluminium oraz innych metalach.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Zagrożenia fizyczne

Wyroby aerzolowe	Kategoria 1	H222 - Skrajnie łatwopalny aerazol. H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
------------------	-------------	--

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2	H315 - Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319 - Działa drażniąco na oczy.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Łatwopalny aerazol. ZBIORNIKI POD CIŚNIENIEM.
Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po wystawieniu na działanie temperatury lub płomieni. Łatwo się zapala od wysokiej temperatury, iskry lub płomieni/

Powoduje podrażnienie skóry i oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Zawiera: 1-butoksy-2-propanol, Aceton, Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczeniu, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Dwutlenek węgla, Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha, Węglan wapnia

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.

Reagowanie

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.
 P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

2.3. Inne zagrożenia Nie ustalono.

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	50 - 60	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
Klasyfikacja:	Asp. Tox. 1;H304				
1-butoksy-2-propanol	1 - 10	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				
Aceton	1 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
Klasyfikacja:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczeniu	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasyfikacja:	Carc. 1B;H350				
Dwutlenek węgla	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klasyfikacja:	-				

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
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

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

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

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). 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 poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody sztucznego oddychania "usta-usta", jeżeli ofiara wdychała substancję. Zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski do sztucznego oddychania, wyposażonej w zawór jednodrożny lub innego odpowiedniego sprzętu medycznego do oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUCIUB z lekarzem.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Natychmiast wezwać lekarza albo powiadomić centrum zatruci. Wymioty powodować tylko na polecenie personelu medycznego. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Odtłuszczenie skóry. Wysypkę. Do objawów mogą należeć: krótki oddech, senność, ból głowy, utrata orientacji, zmniejszona koordynacja ruchu, zakłócenia wzroku i wymioty, które to są odwracalne, jeśli wstrzymane zostanie narażenie.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen. 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	Proszek. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO ₂) .
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozpryszczyć i rozprzestrzenić ogień.
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.
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 węzłem albo sterowanymi dyszami. Jeśli nie jest to możliwe, wycofać się i pozwolić, aby ogień sam się wypalił. Spływy wody mogą powodować szkody środowiskowe.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanej substancji. Unikać wdychania gazu. 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.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do skażenia wody. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Skorzystaj z załączonych Kart Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej i/lub instrukcji użycia. 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. Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Przenieść butlę w bezpieczne miejsce, jeżeli nie uda się zlikwidować uwolnienia. Ogródzić teren aż do chwili rozproszenia się gazu. Zebrać wyciek. Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.
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	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie używać, jeśli brakuje przycisku sprayu lub jest on uszkodzony. Nie rozpylać przy otwartym ogniu lub innych rozżarzonych materiałach. Nie palić tytoniu podczas stosowania lub aż do czasu dokładnego wysuszenia natryskanej powierzchni. Nie ciąć, spawać, lutować, wiercić, szlifować ani wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, płomienia, iskier lub innych źródeł zapłonu. Wszelkie urządzenia stosowane do zbierania substancji muszą być uziemione. Nie wdychać gazu. Nie próbować smaku lub połykać. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie opróżniać do kanalizacji.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Aerozol Poziom 3. 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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm
	NDSCh	4800 mg/m ³ 2000 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³ 5000 ppm
	NDSP	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³ 500 ppm
	NDSCh	2420 mg/m ³ 1000 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9131 mg/m ³ 5000 ppm
	NDSCh	54784 mg/m ³ 30000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	600 mg/m ³
	NDSCh	1400 mg/m ³
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³ 5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³ 500 ppm
	NDSCh	3620 mg/m ³ 1500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 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/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość
1-butoksy-2-propanol (CAS 5131-66-8)	NDS	270 mg/m ³
	NDSP	550 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	800 mg/m3
	NDSP	1500 mg/m3
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
	NDSP	45000 mg/m3

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	≈ NDS	600 mg/m3
		250 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	≈ NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1200 mg/m3	
		500 ppm	
	NDSCh	1500 mg/m3	
		630 ppm	
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9100 mg/m3	
		5000 ppm	
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	10 mg/m3	Pył.

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m3
		Stan przepisów: Powiązanie regulacyjne (VRC)
		1000 ppm
		Stan przepisów: Powiązanie regulacyjne (VRC)
		VME
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	VME	1210 mg/m3
		Stan przepisów: Powiązanie regulacyjne (VRC)
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		Stan przepisów: Regulatory indicative (VRI)
		5000 ppm
Stan przepisów: Regulatory indicative (VRI)		

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

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

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	5 mg/m ³	Respirabilna frakcja aerozolu
		350 mg/m ³	Opary.
		50 ppm	Opary.
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1780 mg/m ³
	NDSCh	3560 mg/m ³
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	NDSCh	54000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
	NDSCh	2420 mg/m ³
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	600 mg/m ³
		250 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	NDSCh	27000 mg/m ³
		15000 ppm

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm
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

Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
		500 ppm
	NDSch	2420 mg/m ³
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	1000 ppm
		9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Holandia. OELs (wiążące)

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m ³
	NDSch	2420 mg/m ³
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m ³

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	≈ NDS	295 mg/m ³
		125 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	≈ NDS	9000 mg/m ³

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
		5000 ppm

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
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	600 mg/m3	
	NDSCh	1800 mg/m3	
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3	
	NDSCh	27000 mg/m3	
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	10 mg/m3	Pył całkowity.

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	500 ppm
	NDSCh	750 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	5000 ppm
	NDSCh	30000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm

Hiszpania. Wartości NDS

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

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9150 mg/m3
		5000 ppm
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	NDS	290 mg/m3
		50 ppm
		NDSCh

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	600 mg/m3
		250 ppm
	NDSCh	1200 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3
		5000 ppm
	NDSCh	18000 mg/m3
		10000 ppm

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1200 mg/m3	
		500 ppm	
	NDSCh	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	350 mg/m3	
	NDSCh	700 mg/m3	
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)	NDS	3 mg/m3	Pył wdychany.

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
	NDSCh	3620 mg/m3
		1500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9150 mg/m3
		5000 ppm
	NDSCh	27400 mg/m3
		15000 ppm

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

Składniki	Typ	Wartość
Aceton (CAS 67-64-1)	NDS	1210 mg/m3
		500 ppm
Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)	NDS	9000 mg/m3

5000 ppm

Dopuszczalne wartości biologiczne**Chorwacja. BLV. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w miejscu pracy, załącznik 4 (ze zmianami)**

Składniki	Wartość	Czynnik determinujący	Próbka	Czas pobierania próbki
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatynina w moczu	*
	20 mg/l	Aceton	Krew	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Krew	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatynina w moczu	*

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

Francja. Wskaźniki biologiczne narażenia (IBE) (Krajowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa, INRS, ND 2065)

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

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

Niemcy. TRGS 903, wykaz BAT (Dopuszczalne wartości biologiczne)

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

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

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

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

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

Hiszpania. Dopuszczalne wartości biologiczne (VLB), dopuszczalne wartości narażenia dla czynników chemicznych, tabela 4

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

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

Szwajcaria. BAT-Werte (Dopuszczalne wartości biologiczne w miejscu pracy zgodnie z SUVA)

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

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

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

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

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje	Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Zaleca się irygator do oczu.
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Zaleca się stosowanie rękawic odpornych na substancje chemiczne.
- Inne	Unikać kontaktu z ubraniem. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
Ochronę dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. 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	Nie dotyczy.
Środki higieny	Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach. 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	Mglisty. Ciecz.
Stan skupienia	Gaz.
Forma	Aerozol
Kolor	Brazowy.
Zapach	Łagodny. Wiśniowy.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	18,0 °C (64,4 °F) zamknięty tygiel TAG
Szybkość parowania	151 (Ethyl Ether)
Palność (ciała stałego, gazu)	Gaz łatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	0,6 %
Górna granica palności (%)	6 %
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	230 °C (446 °F)
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Gęstość	7,28 lb/gal
Procent lotności	63 - 82 %
Ciężar właściwy	0,87
Lotny związek chemiczny (VOC)	62,8 % 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 temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu produkt wydziela ostry gęsty dym zawierający dwutlenek węgla, tlenek węgla, wodę i inne produkty spalania.

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	Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

Objawy Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Objawy mogą obejmować kłucie, łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Not expected to be acutely toxic.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
1-butoksy-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
<u>Ostre</u>		
Połknięcie		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny		
LD50	Królik	1400 mg/kg, 24 Godz.
Aceton (CAS 67-64-1)		
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	50 mg/l, 8 Godz.
Połknięcie		
LD50	Szczur	5800 mg/kg
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczeniu (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

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Skórny LD50	Królik	> 1900 mg/kg, 24 Godz.
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
Ostre Połknięcie LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
Skórny LD50	Królik	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Węglan wapnia (CAS 471-34-1)		
Ostre Połknięcie LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
Skórny LD50	Szczur	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.	
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.	
ACGIH substancje rakotwórcze		
Aceton (CAS 67-64-1)	Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. A4	
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 hydroodsiarczeniu (CAS 64742-54-7)		
Hydrodesulfurized 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	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.	
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.	
Inne informacje	Nie ustalono.	

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Nie uznawano za szkodliwe dla organizmów wodnych.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Aceton (CAS 67-64-1)		
Wodny		
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (Daphnia magna)
		4740 - 6330 mg/l, 96 godziny
		10294 - 17704 mg/l, 48 godziny

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	Brak danych na temat produktu.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)			
Aceton			-0,24
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	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. 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. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. 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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE, palne
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	2.1
Zagrożenie dodatkowe	-
Label(s)	2.1
Nr zagrożenia (ADR)	Brak danych.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Brak danych.
14.4. Grupa pakowania	Brak danych.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1950
-----------------------------------	--------

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.1

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 2.1

14.4. Grupa pakowania Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2.1

Zagrożenie dodatkowe -

Label(s) 2.1

14.4. Grupa pakowania Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak danych.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

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 UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

Label(s) 2.1

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS Not available.

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Brak danych.



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

Dwutlenek węgla (CAS 124-38-9)

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

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

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

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

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

Aceton (CAS 67-64-1)

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

Aceton (CAS 67-64-1)

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006.

Regulacje krajowe

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy.

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

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340 Może powodować wady genetyczne.
H350 Może powodować raka.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Identyfikacja produktu producenta: alternatywne nazwy handlowe
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Podsumowanie dotyczące zagrożeń
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zapobieganie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Główne objawy
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Informacje uzupełniające na etykiecie
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Inne informacje
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Droga oddechowa
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe
GHS: Klasyfikacja

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

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.