

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(REACH rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Płyn do cylindrów

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Zarejestrowana nazwa firmy: FLASHLUBE (Europe) Pty Ltd.  
Adres: 5135 Route d'Avignon 13540 AIX-EN-PROVENCE Francja  
Telefon: +33 (0)4 42 21 20 54 Fax: +33 (0)4 42 21 19 68  
Email: [mpluchot@donkyatt.com.au](mailto:mpluchot@donkyatt.com.au)  
<https://www.flashlube.com>

**1.4. Numer telefonu alarmowego: +33 (0)1 45 42 59 59**

Stowarzyszenie/Organizacja: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

**Inne numery alarmowe**

AUSTRALIA: 1800 638 556 (24/24)  
Tel: 13 11 26 [www.poisonsinfo.nsw.gov.au/contact-Us.aspx](http://www.poisonsinfo.nsw.gov.au/contact-Us.aspx)  
Wielka Brytania > Tel: 0845 4647 [www.npis.org](http://www.npis.org)  
Nowa Zelandia > Tel: 0800 764 766 [www.poisons.co.nz/contact](http://www.poisons.co.nz/contact)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz z późniejszymi zmianami

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Mieszanina ta nie stanowi zagrożenia fizycznego. Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów znajdujących się w miejscu stosowania lub przechowywania.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz z późniejszymi zmianami

Piktogramy zagrożeń:



GHS05



GHS08

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu:

649-423-00-8

NAFTA (ROPA NAFTOWA) HYDROODSIARCZONA

EC 231-308-5

ETANOSULFONIAN POTASU 1,2-BIS(2-ETYLOHEKSYLOKSYKARBONYL)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Postanowienia ogólne:

P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie:

- P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem.  
 P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P321 Specjalne postępowanie (zob. na etykiecie).  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362 + P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie:

- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie:

- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zakładu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako "Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  umieszczonych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB dla mieszanin zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanki**

**Skład:**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwagi	%
INDEX: 649-477-00-2 CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4  OLEJE PARAFINOWE CIĘŻKIE (ROPA NAFTOWA) ODPARAFINOWANE KATALITYCZNIE		L	25 <= x % < 35
INDEX: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  CIĘŻKI DESTYLAT PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA) HYDRORAFINOWANY		L	25 <= x % < 31
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20  2-ETYLOHEKSANOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 EC: 265-184-9 REACH: 01-2119462828-25  NAFTA (ROPA NAFTOWA) HYDROODSIARCZONA	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7491-09-0 EC: 231-308-5  ETANOSULFONIAN POTASU 1,2-BIS(2-ETYLOHEKSYLOKSYKARBONYL)	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 1398506-12-1 EC: 805-631-2  OKSIRAN, 2-ETYLO-, HOMOPOLIMER, ETERY 3-AMINOPROPYL C11-14- IZOALKILOWE, BOGATE W C13	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 <= x % < 5

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

INDEX: 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8  DESTYLATY LEKKIE (ROPA NAFTOWA), HYDRORAFINOWANE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	[1]	2.5 <= x % < 5
INDEX: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 REACH: 01-2119463588-24  ROZPUSZCZALNIK NAFTOWY (ROPA NAFTOWA), AROMATYCZNY CIĘŻKI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 <= x % < 5

(Pełny tekst zwrotów H: zob. sekcja 16)

**Informacje o składnikach:**

[1] Substancja, dla której dostępne są maksymalne limity narażenia w miejscu pracy.

Uwaga L: Klasyfikacja rakotwórcza nie ma zastosowania, ponieważ substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) według pomiaru metodą IP 346.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Zasadniczo, w przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów, należy zawsze wezwać lekarza.

NIGDY nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku narażenia przez wdychanie:**

Jeżeli doszło do narażenia przez wdychanie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i warunki do odpoczynku.

Jeżeli jego oddech jest nieregularny lub nastąpiło zatrzymanie oddechu, zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.

**W przypadku zachłapania lub kontaktu z oczami:**

Plukać oczy dużą ilością czystej wody przez około 15 minut, utrzymując szeroko otwarte powieki.

Niezależnie od stanu oczu skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu opakowanie lub etykietę produktu.

**W przypadku zachłapania lub kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub innym środkiem myjącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu między skórą a odzieżą, zegarkiem, butami itp.

Jeśli zanieczyszczona została duża powierzchnia skóry i/lub doszło do uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub zawieźć poszkodowanego do szpitala.

**W przypadku połknięcia:**

Nie podawać poszkodowanemu niczego doustnie.

Zapewnić mu odpoczynek. Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę produktu.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Niepalny

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować:

- rozpyloną wodę lub mgłę wodną
- pianę
- uniwersalny proszek ABC
- proszek BC
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru nie stosować:

- strumienia wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku pożaru często powstaje gęsty czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

## FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)

W przypadku pożaru mogą powstać następujące substancje:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- tlenek azotu (NO)
- dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ze względu na toksyczność gazu wydzielającego się podczas rozkładu termicznego produktów, strażacy powinni być wyposażeni w autonomiczne izolujące aparaty oddechowe.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa podanymi w sekcjach 7 i 8.

#### Dla nie-ratowników

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### Dla ratowników

Ratownicy powinni być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej (zob. sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Otoczyć i zebrać rozlany materiał za pomocą niepalnych substancji absorbujących takich jak piasek, ziemia, wermikulit i ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach w celu utylizacji.

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji lub cieków wodnych.

### 6.3. Metody i środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Najlepiej czyścić detergentem, nie używać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych mają zastosowanie do wszystkich obiektów, w których mieszanina jest przechowywana lub używana.

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Myć ręce po każdym kontakcie z mieszaniną.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Zapewnić prysznice awaryjne i stanowiska do przemywania oczu w miejscach, gdzie mieszanina jest przechowywana lub używana.

#### Zapobieganie pożarom:

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie wdychać mieszaniny.

Uniemożliwić dostęp osobom nieuprawnionym.

#### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Ochrona osobista, zob. sekcja 8.

Przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych na etykiecie produktu oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Bezwzględnie unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowania szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

#### Niedozwolony sprzęt i procedury:

Nie jeść, nie pić i nie palić w pomieszczeniach, w których używa się mieszaniny.

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

Brak dostępnych danych.

#### Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Szczelnie zamknięty pojemnik przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać z dala od żywności i napojów, również od karmy dla zwierząt.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze, tak że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

#### Opakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu z materiału identycznego z oryginalnym.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych danych.

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)****SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości narażenia zawodowego:**

- Unia Europejska (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/WE, 2000/39/WE, 98/24/WE):

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	Uwagi:
104-76-7	5.4	1	-	-	-

- ACGIH TLV (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych, Progowe wartości graniczne, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Wart. graniczna	Definicja:	Kryteria:
64742-81-0	201 (P) mg/m <sup>3</sup>			Skin; A4	

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018):

CAS	VME:	VLE:	Przekroczenie:	Uwagi
104-76-7		10 ppm 54 mg/m <sup>3</sup>		1(I)

- Belgia (Dekret z 09/03/2014, 2014):

CAS	TWA:	STEL:	Wart. graniczna	Definicja:	Kryteria:
64742-81-0	200 mg/m <sup>3</sup>			D	

- Szwajcaria (SUVAPRO 2017):

CAS	VME	VLE	Wart. graniczna	Notacja
104-76-7	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>		SSC
64742-47-8	350 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>		SSC

Mgła olejowa, rafinowany minerał - ACGIH: VME = 5 mg/m<sup>3</sup>; VLE = 10mg/m<sup>3</sup>**8.2. Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

Piktogram(y) wskazujący(e) obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI):



Stosować czyste i odpowiednio utrzymane osobiste wyposażenie ochronne.

Przechowywać osobiste wyposażenie ochronne w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać kontaktu z oczami.

Używać sprzętu chroniącego oczy przed zachlapaniem cieczą.

Przed przystąpieniem do obsługi, założyć szczelne okulary ochronne z bocznymi osłonami, zgodnie z wymogami normy EN166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia osłonić twarz przyłbicą ochronną.

Okulary korekcyjne nie są uznawane za wyposażenie ochronne.

Osoby noszące soczewki kontaktowe powinny nosić w czasie pracy okulary korekcyjne, gdyż mogą być narażone na drażniące opary.

Zapewnić stanowiska do przemywania oczu w miejscach, gdzie produkt jest przechowywany lub używany.

**- Ochrona rąk**

Używać odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na czynniki chemiczne, zgodnie z normą EN374.

Rękawice należy dobrać odpowiednio do zastosowania i czasu użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne należy dobierać pod kątem ich przydatności na stanowisku pracy: operowanie innymi produktami chemicznymi, wymagana ochrona fizyczna (przecięcie, przekłucie, ochrona przed wysoką temperaturą), wymagany poziom zręczności manualnej.

Zalecane właściwości:

- Rękawice nieprzepuszczalne zgodnie z normą EN374.

**- Ochrona ciała**

Unikać kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odpowiedni rodzaj odzieży ochronnej:

Aby zapobiec kontaktowi ze skórą w przypadku możliwości znacznego rozprysku, nosić nieprzepuszczalną dla cieczy odzież ochronną, chroniącą przed zagrożeniami chemicznymi (typ 3), zgodnie z normą EN14605.

Aby zapobiec kontaktowi ze skórą w przypadku występowania ryzyka zachlapania, nosić odzież ochronną chroniącą przed zagrożeniami chemicznymi (typ 6), zgodnie z normą EN13034.

Odzież robocza, którą noszą pracownicy, powinna być regularnie prana.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Informacje ogólne:**

Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny

**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

pH:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	140,00 °C.
Prężność par (50 °C):	Poniżej 110 kPa (1,10 bar).
Gęstość:	0,86 (15 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Lepkość:	17 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lepkość:	14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna przy użytkowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pod wpływem wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy i tlenek azotu.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać:  
- gorąca  
- płomienia i gorących powierzchni

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od:  
- utleniaczy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego może dojść do uwolnienia/wytworzenia:  
- tlenku węgla (CO)  
- dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)  
- tlenku azotu (NO)  
- dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać negatywne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle i zawroty głowy, zdrtwienie, zmęczenie, astenia mięśniowa, a w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

Czterogodzinna ekspozycja może spowodować trwałe uszkodzenie skóry, wywołać zapalenie skóry, rumień, wysięk lub obrzęk.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

Może spowodować nieodwracalne skutki dla oczu, takie jak uszkodzenie tkanki ocznej lub poważne pogorszenie wzroku, które, w okresie trwającej 21 dni obserwacji, nie jest w pełni odwracalne.

Poważne uszkodzenie oczu przejawia się zniszczeniem rogówki, trwałym zmętnieniem rogówki lub zapaleniem tęczówki.

Zagrożenie spowodowana aspiracją oznacza poważne skutki ostre, takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzeni płuc lub śmierć w następstwie aspiracji.

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

**11.1.1. Substancje**

**Toksyczność ostra:**

2-ETYLOHEKSANOL (CAS: 104-76-7)

Doustnie:

LD50 = 3290 mg/kg

**11.1.2. Mieszanina**

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenie spowodowana aspiracją oznacza poważne skutki ostre takie jak chemiczne zapalenie płuc, uszkodzeni płuc lub śmierć w następstwie aspiracji.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuścić do uwolnienia produktu do kanalizacji czy cieków wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

ETANOSULFONIAN POTASU 1,2-BIS(2-ETYLOHEKSYLOKSYKARBONYL) (CAS: 7491-09-0)

Toksyczność dla ryb:

LC50 = 27,2 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

**12.1.2. Mieszaniny**

Brak dostępnych danych dotyczących toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**12.2.1. Substancje**

ETANOSULFONIAN POTASU 1,2-BIS(2-ETYLOHEKSYLOKSYKARBONYL) (CAS: 7491-09-0)

Biodegradowalność:

brak dostępnych danych dotyczących rozkładu, uważa się, że substancja nie ulega szybkiemu rozkładowi.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne niekorzystne skutki**

Brak dostępnych danych.

**Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wody (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):**

WGK 2: Stwarza zagrożenie wody.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie uwalniać do kanalizacji ani cieków wodnych.

**Odpady:**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, flory i fauny.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej przez koncesjonowany zakład zajmujący się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania:**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Oddać do koncesjonowanego zakładu zajmującego się przetwarzaniem odpadów.

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

-

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

-

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie**

-

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

**- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania zawarte w sekcji 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2018/1480 (ATP 13)

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2019/521 (ATP 12)

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Opakowania muszą być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie przez dzieci (zob. rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3).

Pojemniki muszą być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (zob. rozporządzenie WE nr 1272/2008, załącznik II, część 3).

**- Postanowienia szczególne:**

Brak dostępnych danych.

**- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wody (WGK, AwSV z 18/04/2017, KBws):**

WGK 2: Stwarza zagrożenie wody.

**- Znormalizowany amerykański system identyfikacji zagrożeń stwarzanych przez produkt w związku z procedurami awaryjnymi (NFPA 704):**

NFPA 704, Oznaczenie: Health=3 Inflammability=1 Instability/Reactivity=1 Specific Risk=none

[Zdrowie = 3 Palność = 1 Stabilność/Reaktywność = 1 Szczególne ryzyko = brak]



**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w sekcji 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

**Pełne brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3:**

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

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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



---

**FLASHLUBE VALVE SAVER (Y2K)**

---

**Skróty:**

ADR: Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych

WGK: Kategoria zagrożenia dla wody

GHS05: Produkt żrący

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: Bardzo trwały, o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy