

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Aktualizacja 31.10.2016

Wersja 11.5

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®
Numer rejestracyjny REACH	01-2119480412-44-XXXX
Nr CAS	110-54-3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do analizy, Analityczne i preparatywne kolumny chromatograficzne Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------------------	--

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * ul. Jutrzenki 137 * 02-231 Warszawa * Tel.: +48 22 53 59 700 * Fax: +48 22 53 59 945 * dzial.handlowy@merckgroup.com * www.merckmillipore.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2, H225

Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2, H361fd

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy, H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Wdychanie, Układ nerwowy, H373

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1, H304

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2, H411

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 104394
Nazwa produktu n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Reagowanie

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Palenie wzbronione.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Nr Indeksu 601-037-00-0

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 substancja

Wzór chemiczny	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	C_6H_{14} (Hill)
Nr Indeksu	601-037-00-0	
Nr WE	203-777-6	
Masa molowa	86,18 g/mol	

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestracji	Klasyfikacja
--------	-------------------	--------------

n-Heksan (<= 100 %)

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

110-54-3	01-2119480412-44-
----------	-------------------

XXXX

Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2, H225

Drażniące na skórę, Kategoria 2, H315

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2, H361fd

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie
jednorazowe, Kategoria 3, H336

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane
narażenie, Kategoria 2, H373

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1, H304

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2,
H411

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza/pogotowie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. Zasięgnąć porady medycznej.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Wezwać okulistę. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Po spożyciu: ostrożnie, jeśli poszkodowany wymiotuje. Ryzyko zachłyśnięcia. Utrzymać drożne drogi oddechowe. Natychmiast powiadomić lekarza. Po zachłyśnięciu wymiocinami możliwa niedomoga płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

działanie drażniące, senność, Senność

narkoza, Mdłości, Zmęczenie, zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, objawy porażenia

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Ryzyko zmętnienia rogówki.

Węglowodory alifatyczne o 6-18 atomach węgla w ogólności mogą powodować zapalenie płuc, w niektórych przypadkach również obrzęk płuc, wskutek bezpośredniego wdychania, t.j. w warunkach występujących tylko w bardzo specjalnych okolicznościach (rozpylanie, natryskiwanie, wdychanie aerozoli itp.). Po absorpcji bardzo dużych ilości: narkoza.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna.

Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

Zabrać pojemnik ze strefy zagrożenia i chłodzić wodą. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy:

Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Ryzyko eksplozji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wylapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Starannie zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz (np. Chemisorb®). Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny. Unikać tworzenia par/aerozoli.

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 104394
Nazwa produktu n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

Podstawa	Wartość	Wartości dopuszczalne	Uwagi
----------	---------	-----------------------	-------

n-Heksan (110-54-3)

EU ELV	Średnia Wazona Czasu	20 ppm 72 mg/m ³	
--------	----------------------	--------------------------------	--

POL MAC	Średnia Wazona Czasu	72 mg/m ³	
---------	----------------------	----------------------	--

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	inhalacja	75 mg/m ³
DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	skóra	16 mg/kg Waga ciała
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	skóra	5,3 mg/kg Waga ciała
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Oddziaływania systemowe	doustnie	4 mg/kg Waga ciała

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

PNEC brak dostępnych danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Ochrona rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,40 mm
czas wytrzymałości:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	Kauczuk nitrylowy
Grubość rękawic:	0,11 mm
czas wytrzymałości:	> 10 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 730 Camatril® -Velours (pełny kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie).

Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Zalecany typ filtra: Filtr A (według DIN 3181) do par związków organicznych

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Ryzyko eksplozji.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	benzyny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	-94,3 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	69 °C w 1.013 hPa
Temperatura zapłonu	-22 °C Metoda: c.c.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	1,0 %(V)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Górna granica wybuchowości	8,1 %(V)
Prężność par	160 hPa w 20 °C
Względna gęstość oparów	2,79
Gęstość	0,66 g/cm ³ w 20 °C
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Rozpuszczalność w wodzie	0,0095 g/l w 20 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 4,11 (obl.) (Lit.) Możliwa bioakumulacja
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	Można destylować bez rozkładu pod ciśnieniem normalnym.
Lepkość dynamiczna	0,326 mPa.s w 20 °C
Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu	240 °C Metoda: DIN 51794
Lepkość kinematyczna	0,50 mm ² /s w 20 °C

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami:

Silne utleniacze, tlenki azotu

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

chlorowce

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par.

SODIUM PEROXIDE

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

guma, rozmaite tworzywa sztuczne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych informacji

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 Szczur: 16.000 mg/kg

Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Objawy: Mdłości

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 Szczur: 172 mg/l; 4 h ; para

(RTECS)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Objawy: Objawy podrażnienia dróg oddechowych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 Królik: > 2.000 mg/kg

(ECHA)

absorpcja

Podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu

Ryzyko zmętnienia rogówki.

Działanie uczulające

Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vivo

Test mikrojądrowy

Wynik: negatywny

(National Toxicology Program)

Genotoksyczność in vitro

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Mouse lymphoma test

Wynik: W czasie niektórych badań in vitro uzyskano wyniki pozytywne.

Metoda: Wytyczne OECD 476 w sprawie prób

Test Ames

Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Rakotwórczość

Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Informacje te nie są dostępne.

Teratogenność

Informacje te nie są dostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Teratogenność:

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Narażone organy: Centralny układ nerwowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Układ nerwowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

11.2 Dalsze informacje

Po absorpcji:

Zmęczenie, narkoza

Po długotrwałym narażeniu na substancję:

zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, objawy porażenia

Węglowodory alifatyczne o 6-18 atomach węgla w ogólności mogą powodować zapalenie płuc, w niektórych przypadkach również obrzęk płuc, wskutek bezpośredniego wdychania, t.j. w warunkach występujących tylko w bardzo specjalnych okolicznościach (rozpylanie, natryskiwanie, wdychanie aerozoli itp.). Po absorpcji bardzo dużych ilości: narkoza.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

Tą substancją należy manipulować ze szczególną uwagą.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 Pimephales promelas (złota rybka): 2,5 mg/l; 96 h

(Baza danych ECOTOX)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 Daphnia magna (rozwiłtka): 2,1 mg/l; 48 h

(Lit.)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 4,11

(obl.)

(Lit.) Możliwa bioakumulacja

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Stała Henryego

183000 Pa·m³/mol

(HSDB) Faworyzowany rozkład w powietrzu.

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Nie zostawiać chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.

Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) UN 1208

14.2 Prawidłowa nazwa
przewozowa UN

HEXANES

14.3 Klasa 3

14.4 Grupa Pakowania II

14.5 Environmentally hazardous tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników tak

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1208
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	HEXANES
14.3 Klasa	3
14.4 Grupa Pakowania	II
14.5 Environmentally hazardous	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1208
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	HEXANES
14.3 Klasa	3
14.4 Grupa Pakowania	II
14.5 Environmentally hazardous	tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	tak

EmS F-E S-D

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Bez znaczenia

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom	SEVESO III ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA E2 Ilość 1: 200 t Ilość 2: 500 t
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

SEVESO III
CIECZE ŁATWOPALNE
P5c
Ilość 1: 5.000 t
Ilość 2: 50.000 t

Ograniczenia w środowisku pracy	Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgodnie z dyrektywą 92/85/EEC lub surowszych uregulowań krajowych tam, gdzie znajdują zastosowanie.
---------------------------------	--

Rozporządzenie UE 1005/2009/EC dotyczące substancji, które zubażają warstwę ozonową	nie objęty przepisami
---	-----------------------

Przepisy (EC) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 kwietnia 2004 r. dotyczące uporczywych zanieczyszczeń organicznych i znowelizowana dyrektywa 79/117/EWG	nie objęty przepisami
---	-----------------------

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)	Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006, art. 57, w ilościach przekraczających ustawowe granice ($\geq 0,1\%$ (w/w)).
--	--

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie	3
---------------	---

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Oznakowanie

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Układ nerwowy, Centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	104394
Nazwa produktu	n-Heksan do chromatografii preparatywnej Prepsolv®

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Magazynowanie

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.