

Karta charakterystyki UE

SMAR DO LIN I ŁAŃCUCHÓW

Data druku: 14.09.2012

data aktualizacji: 05.05.2015

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa handlowa: SMAR DO LIN I ŁAŃCUCHÓW

1.2 Zastosowanie substancji/preparatu

Środek smarujący, konserwujący, do przekładni łańcuchowych, do otwartych kół zębatach, zębatek, przewodnic.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca/ Dystrybutor :

NORMATEK Chemia Techniczna Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 23, 42-200 Częstochowa

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Tomasz Wywiół tel.+48 34 3643923

tom@normatek.pl godziny pracy 8.30 - 16.30

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne) lub całą dobę 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15 **Klasyfikacja 1272/2008/WE:**

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4, Flam. Liq. 3 - Substancja ciepla łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 2, STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, działanie drażniące na drogi oddechowe., Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1, Flam. Gas 1 – Skrajnie łatwopalny gaz, kategoria zagrożenia 1

2.2. Elementy oznakowania:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H i EUH wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 : Skrajnie łatwopalny aerosol.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

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 – Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.

2.3. Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były prowadzone.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Mieszanki

Substancja	Numer: CAS WE Indeksowy	Stężenie % wag.	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zagrożenia
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, ceclens	927-510-4	2,5-10%	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H304 H361 H336 H411
Izobutan czysty	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25-50	Flam. Gas 1	H220
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1	H220

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Po wdychaniu: Osobie poszkodowanej zapewnić dopływ świeżego powietrza, okryć i pozwolić odpocząć. W razie dolegliwości związanych z oddychaniem wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Przy reakcjach skórnych skonsultować się z lekarzem.

Po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku wystąpienia lub utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady okulisty.
Uwagi dla lekarza: leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki Gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla. Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody. Specjalne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości substancji/preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gazów: Produkt skrajnie łatwopalny. Możliwe powstanie wybuchowej mieszaniny parowo- powietrznej. W przypadku pożary: gęsty, czarny dym mogący spowodować uszkodzenie zdrowia. Ponadto mogą powstawać: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Specjalne wyposażenie ochronne: nosić aparat izolujący drogi oddechowe. Dodatkowe informacje: Zajęte pożarem pojemniki schłodzić rozpylonym strumieniem wody. Pojemniki pod ciśnieniem. Przy ogrzewaniu istnieje możliwość rozerwania.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz wysoce łatwopalna. Wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i

zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nie wdychać pary/aerozolu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktów z substancją.

6.2 Środki ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji, zbiorników wodnych, miejsc położonych poniżej i wykopów/kopalni.

6.3 Metoda oczyszczania/ wchłaniania: odgrodzić niepalnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową) i zebrać zgodnie z lokalnymi przepisami do przeznaczonych do tego pojemników celem utylizacji (patrz rozdział 13). Oczyszczyć powierzchnię środkami czyszczącymi, nie używać rozpuszczalników. Dodatkowe uwagi: Usunąć wszelkie źródła zapłonu

7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie

7.1 Postępowanie

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania: Używać tylko w dobrze wentylowanych miejscach pracy. Nie wdychać pary/aerozolu. Unikać intensywnego kontaktu ze skórą. Nie przyskać w oczy. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Pary tworzą z powietrzem wybuchowe opary, cięższe od powietrza. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 C. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. - Nie palić.

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

7.2 Składowanie

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Pojemniki /zbiorniki przechowywać w dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnych zbiornikach. Przechowywać w temperaturze pokojowej w pozycji pionowej.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie przechowywać razem z silnymi środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa wybuchu.

Klasa składowania VCI: 2B = Opakowania pod ciśnieniem (opakowanie w aerozolu)

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli .

Indentyfikacja		Najwyższe dopuszczalne stężenie		Limit	
NAZWA	CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Współczynnik nadmiaru	Podstawa
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ceclens	/	/	1000	2 (II)	AGS
Propan	74-98-6	1.000	1.800	4 (II)	DFG
Isobutan	75-28-5	1.000	2.400	4 (II)	DFG

Stoff	Typ	Typ der Exposition	Wert
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL praca	Wdychanie	2085 mg/m ³
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL praca	Skóra	300 mg/kg bw/Tag
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL konsument	Wdychanie	447 mg/m ³
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL konsument	Skóra	149 mg/kg bw/Tag
Węglowodory,C7,n-alkany,izoalkany,ce clens	DNEL	Doustnie	149 mg/kg bw/Tag

8.2 Ograniczenia i kontrola narażenia

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia pracy i/lub zapewnić system ssący w miejscu pracy.
Patrz także dane z rozdziału 7, rozdział składowanie.

8.3 Ograniczenia i kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniu najwyższego dopuszczalnego stężenia (AGW) zastosować maskę ochronną drogi oddechowe.

Stosować filtr typu AX= (przeciwko parom o niskich związkach organicznych) zgodnie z normą EN 371.

Dotyczy propanu: Przy przekroczeniu koncentracji należy użyć urządzenia izolującego!

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374.

Rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego lub kauczuku fluorowego.

Przestrzegać zaleceń producenta rękawic ochronnych odnośnie przenikania i czasu przenikania.

Ochrona oczu: Stosować ściśle przylegające okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała: Przy pracy nosić odpowiednie ubranie robocze.

Środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu substancji z oczami, skórą i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Przed przerwą i końcem pracy umyć ręce.

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1 Prezentacja

Forma: Aerosol

Kolor: przezroczysty

Zapach: Charakterystyczny

Ważne informacje o ochronie zdrowia i środowiska oraz o bezpieczeństwie

Temperatura zapłonu/ Zakres zapłonu: (Izobutan) ≤ -80 °C

Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: (Izobutan) 1,40 Vol %

Górna: (propan) 10,80 Vol %

Gęstość 0,886g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: słabo mieszalny

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Warunki, których należy unikać: Skrajnie łatwopalny produkt. Chronić od wysokiej temperatury, iskiei i otwartego ognia. Pary tworzą z powietrzem wybuchowe opary, cięższe od powietrza. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 C.

10.2 Substancje, których należy unikać: silne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru mogą powstać: dym, tlenek węgla (czad) i dwutlenek węgla.

10.3 Inne informacje: Podgrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa wybuchu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych na temat samego produktu. Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej „Dangerous preparations Directive 1999/45/WE” i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Toksyczność ostrą -droga pokarmowa:

Węglowodory, C₇, n- alkany, izoalkany, ceclens $LD_{50} > 8$ ml/kg (szczur)

Toksyczność wdychanie:

Węglowodory, C₇, n- alkany, izoalkany, ceclens $LC_{50} > 23,3$ mg/l (szczur, 4 h)

Toksyczność skóra:

Węglowodory, C₇, n- alkany, izoalkany, ceclens $LD_{50} > 4$ ml/kg (szczur)

12. Informacje ekologiczne

12.1 Skutki ekotoksyczne

Toksyczność dla ryb

Węglowodory, C7, nalkany,
izoalkany, ceclens LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla delfinów

Węglowodory, C7, nalkany,
izoalkany, ceclens LL/EL/IL50 >1 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla alg

Węglowodory, C7, nalkany, LL/EL/IL50
>10 - <= 100 mg/l izoalkany, ceclens

Toksyczność dla bakterii

Węglowodory, C7, nalkany, LL/EL/IL50
>10 - <= 100 mg/l izoalkany, ceclens

12.2 Dalsze informacje ekologiczne

Uwagi ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Produkt

Nr kodu dla odpadów 160504 * = gazy w pojemnikach ciśnieniowych zawierające substancje niebezpieczne

*= Obowiązek posiadania dowodu utylizacji.

Zalecenia: Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.2 Opakowanie

Nr kodu dla odpadów 150110 = opakowania zawierające resztki niebezpiecznych substancji lub zanieczyszczone przez niebezpieczne substancje

Zalecenia: Uważnie i możliwie dokładnie opróżnić.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Znak ostrzegawczy: ADR: nr ONZ (UN) 1950,

RID: numer niebezpieczeństwa 23, nr ONZ (UN) 1950

Opis towaru: UN 1950, POJEMNIKI AEROZOŁOWE

Klasa ADR/RID Klasa 2, kod 5F

Etykieta niebezpieczeństwa 2.1

Przepisy szczególne 190-327-625

Ilości ograniczone LQ2

EQ E0

Opakowanie: zalecenia P003-LP02

Opakowanie: przepisy szczególne PP17-PP87-RR6-L2

Przepisy szczególne dla opakowań zbiorczych MP9

Kodów zakazu przewozu przez tunele D

Transport rzeczny (ADN)

Nr UN/ID: 1950
Opis towaru: UN 1950, POJEMNIKI AEROZOLOWE
Klasa ADR/RID Klasa 2, kod 5F
Etykieta niebezpieczeństwa 2.1
Przepisy szczególne 190-327-625
Ilości ograniczone LQ2
EQ E0
Konieczne wyposażenie: PP-EP-A
Wentylacja VE01, VE04

Transport morski (IMDG)

Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS (maximum 1 L)
IMDG: klasa 2, kod-, see SP63
Grupa opakowań: -
Numer EMS: F-D,S-U
Przepisy szczególne: 63,190,277,327,959
Ograniczone ilości: See SP277
EQ E0
Opakowanie: zalecenia P003-LP02
Opakowanie: przepisy szczególne PP17-PP87 -L2
Stowage and segregation Category A. Segregation for class 9 but "Away from" sources of heat and "Separated from" class 1 except division 1.4.

Transport lotniczy (IATA)

Nr UN/ID: 1950
Właściwa nazwa techniczna: AEROSOLS, flammable
Klasa ICAO/IATA: 2.1
Niebezpieczeństwo Flamm. Gas
EQ E0
Passenger Ltd. Qty.: Y203- maximum quantity: 30 kg G
Passenger: 203- maximum quantity: 75 kg
Cargo: 203- maximum quantity: 150 kg
Special provisioning: A145-A153
ERG 10L

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

1. Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Z 2011 Nr 63, poz. 322).
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.(Dz. U. 2012 Poz. 601)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz 140)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1587 i 1588) - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r, (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)

9. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

10. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

11. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

16. Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL - Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC - Przewidywane Stężenie Niepowodujący Zmian w Środowisku

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

(WE) Nr 1272/2008

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
- Flam.Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
- Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 2
- STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, działanie drażniące na drogi oddechowe.
- Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
- Flam. Gas 1 – Skrajnie łatwopalny gaz, kategoria zagrożenia 1

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.

Dokonano zmian w punktach Karty: 2,3,15,16.