



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **LINE OFF SPN**
 Zastosowanie preparatu: Preparat niwelujący miejsce zapowietrzenia mas żelowych lub akrylowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Importer: **BEAUTICA**
 Adres: ul. Piotrkowska 69, 90-422 Łódź
 Telefon/fax: +48 632 08 21
Telefon alarmowy 112 lub +48 632 08 21 (8.00-18.00)
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Preparat drażniący, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Produkt wysoce łatwopalny.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
metakrylan etylu 55-65%	97-63-2	202-597-5	F R: 11, Xi R: 36/37/38, R: 43
karboaminian metakrylanu 35-45%	72869-86-4	276-957-5	Xi R: 36/38
4-metoksyfenol (inhibitor) 200 ppm	150-76-5	205-769-8	Xn R: 22, Xi R: 36, R: 43

*Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.
 Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

4. Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Wypłukać poszkodowanemu usta wodą, podać do picia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla, tlenki azotu.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Dodatkowe informacje

Produkt wysoce łatwopalny. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Ryzyko spontanicznej polimeryzacji. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Oddalić osoby postronne. Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu, zapobiegać tworzeniu się wyładowań elektrostatycznych. Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z pkt 8 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia par/ aerozoli.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Produkt zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13 karty. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Unikać długotrwałego i częstego kontaktu z cieczą; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu się szkodliwych stężeń par w powietrzu. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w pkt 8 karty. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Magazynowanie

Przechowywać w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, posiadających przeciwwybuchową instalację elektryczną. Przechowywać z dala od źródeł ognia w temperaturze pokojowej. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Utrzymać przestrzeń powietrza wewnątrz pojemnika. Zawarty w produkcie inhibitor potrzebuje powietrza (tlenu), aby móc zadziałać. Sprawdzać poziom inhibitora co 3 miesiące. Ryzyko spontanicznej polimeryzacji podczas przechowywania. Nie niszczyć opróżnionych pojemników.

Specyficzne zastosowania

Preparat niwelujący miejsce zapowietrzenia mas żelowych lub akrylowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
4-metoksyfenol [CAS 150-76-5]	5 mg/m ³	—	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia skóry. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: zakładać okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. Przy narażeniu na wysokie stężenia par, w sytuacjach awaryjnych stosować ochronę dróg oddechowych (maska/półmaska z pochłaniaczem typu A). W przypadkach kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$. i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. stosować sprzęt izolujący.

Ochrona ciała: nosić odzież ochronną.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zm).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	bezbarna
zapach:	charakterystyczny, estrowy, ostry

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	nie dotyczy
temperatura wrzenia:	118°C
temperatura zapłonu:	20°C
palność:	wysoce łatwopalny
właściwości wybuchowe:	pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową
właściwości utleniające:	brak danych
gęstość (20°C):	0,918 g/cm ³
prężność par:	15 mmHg
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
dolna granica wybuchowości:	1,8% obj.
gęstość par (powietrze=1):	>3,9
temperatura samozapłonu:	411°C
lotność:	> 99%



KARTA CHARAKTERYSTYKI

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia, światła UV oraz temperatury powyżej 40°C. Wysoka temperatura może powodować polimeryzację z wydzieleniem dużych ilości ciepła. Spontaniczna polimeryzacja może powodować szybsze starzenie produktu.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami, reduktorami, nadtlenkami i aminami.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach przechowywania nie są znane. Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz pkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

LD ₅₀ (doustnie, szczur):	13 468 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur):	8 300 ppm/4h
LD ₅₀ (skóra, królik):	10 000 mg/kg
Mutagenność:	produkt powoduje uszkodzenia materiału genetycznego komórek ssaczych, ale nie jest przetestowany na zwierzętach

W kontakcie ze skórą: może powodować podrażnienie; przy dłuższym lub częstym kontakcie może powodować alergiczne wypryski, swędzenie.

W kontakcie z oczami: powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, ból.

Wdychanie par i aerozoli: wysokie stężenia par mogą powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (drapanie w gardle, kaszel), bóle i zawroty głowy, nudności, senność.

Po spożyciu: powoduje podrażnienie gardła, przełyku, bóle brzucha.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych ilościowych o ekotoksyczności preparatu.

Mobilność

Brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Dodatkowe informacje

Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko. Utylizować zgodnie z lokalnym prawem. Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/ wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa: 3
 Kod klasyfikacyjny: F1
 Grupa pakowania: II
 Numer UN: 1993
 Nazwa przewozowa: **MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.**
 (metakrylan etylu, karboaminian metakrylanu)



Transport lotniczy IATA

Klasa: 3
 Kod klasyfikacyjny: F1
 Grupa pakowania: II
 Numer UN: 1993
 Nazwa przewozowa: **FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.** (ethyl methacrylate, urethane methacrylate)

Transport morski IMDG

Klasa: 3
 Kod klasyfikacyjny: F1
 Grupa pakowania: II
 Numer UN: 1993
 Nazwa przewozowa: **FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.** (ethyl methacrylate, urethane methacrylate)
 Numer EmS: F-E, S-D

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi

DRAŻNIĄCY



F

WYSOCE ŁATWOPALNY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: metakrylan etylu, 4-metoksyfenol.

Określenia rodzaju zagrożenia

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
 R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
 S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
 S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
 S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
 Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
 Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162).
 Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).
 Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Data wystawienia: 25.08.2009 r.

Wersja: 1.0/PL

Osoba sporządzająca kartę: mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **BEAUTICA**