



**L A N G E
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

Karta charakterystyki preparatu chemicznego

Wydanie: 4

Data wydania: 21.08.2016

Data aktualizacji: 05.01.2018

Strona 1/ 5

(Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004r. – Dz.U. Nr,2, poz.8 z 2005r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG)

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa produktu: **Termik K 12050 (0240) przezroczysty/żółty /bursztynowy/**
Nazwa techniczna/chemiczna: **klej termotopliwy, Termik K 12050 (klej termoplastyczny)**
Dystrybutor: **LŁ Spółka z o.o. sp.k. – dawniej Lange Łukaszuk Spółka Jawna**
Byków ul.Wrocławska 43
55-095 Mirków
fax: 071/ 39 80 819

Informacje o produkcie: **Tel. 071/39 80 815**

Telefon alarmowy w przypadku pożaru: tel. 998

2. Skład i informacja o składnikach

kopolimer EVA	CAS 24937-78-8	30-80%
substancje pozostałe	CAS 68132-00-3	0-50%
	CAS 6683-19-8	0-0.5%
	CAS 2082-79-3	
	CAS 69430-35-9	0-50%
	CAS 9011-11-4	

Według wykazu substancji niebezpiecznych (Dz. U. Nr 129, poz. 1110 z 3 lipca 2002) stosowane substancje nie występują w wykazie substancji niebezpiecznych

Symbole ostrzegawcze

Zwroty zagrożenia (R) - - - - -

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

• Zagrożenie dla zdrowia

Nie podlega obowiązkowi znakowania na podstawie polskich i europejskich przepisów o materiałach niebezpiecznych. W celu uniknięcia inhalacji ewentualnych oparów należy stosować wyciąg oparów. W przypadku znacznego przekraczania przez dłuższy czas maksymalnej zalecanej temperatury przetwarzania, zachodzi niebezpieczeństwo powstania szkodliwych produktów rozkładu. Przed użyciem należy bezwzględnie zapoznać się z kartą charakterystyki substancji chemicznej dotyczącą tego produktu.



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

Bezpośredni kontakt z rozgrzanym klejem może powodować oparzenia. Należy stosować odzież ochronną i zastosować wszelkie środki ostrożności podczas pracy ze stopionym klejem.

- Zagrożenie dla środowiska---
- Zagrożenie pożarowe---
- Zagrożenie fizyczne/chemiczne --

4. Pierwsza pomoc

- W przypadku oparzenia (produktem stopionym)

Natychmiast przemyć oparzone miejsce zimną wodą. Nie próbować mechanicznie usuwać ze skóry związanego produktu, gdyż może to spowodować rozliczne rany. Zastosować mokre okłady i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

- W przypadku podrażnienia dróg oddechowych

Przy nadmiernej ekspozycji zapewnić dobrą wentylację. W przypadku jakichkolwiek efektów niepożądanych zgłosić się do lekarza.

- W przypadku kontaktu ze skórą

NIE UŻYWAĆ rozpuszczalników ani rozcieńczalników!

- W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się bezzwłocznie z lekarzem.

- W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia, natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną ułożyć wygodnie. Nie WYWOŁYWAĆ wymiotów.

- Wskazówki ogólne

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują należy skonsultować się z lekarzem. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W żadnym przypadku osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do ust.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Właściwe środki gaśnicze: **Nie używać wody ! Do gaszenia użyć piany lub CO2**

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Ochrona osobista

Unikać kontaktu ze skórą, oczami.

- Ochrona środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu stopionego do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

- Metody oczyszczania i zbierania

Poczekać aż klej wystygnie, zebrać szpatułką i umieścić w pojemniku na odpady.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

- Postępowanie z preparatem

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić materiał przed nadmiernym ogrzewaniem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami. Należy zawsze przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki ochrony osobistej: patrz punkt 8.

- Magazynowanie

Magazynować w krytych pomieszczeniach o temperaturze 5-25 °C przy sprawnie działającej wentylacji,



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

. Przechowywanie w temperaturach niższych niż temperatura krzepnięcia może być szkodliwe dla wyrobu. Chronić przed nasłonecznieniem. Po otwarciu opakowanie należy szczelnie zamykać. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, nie spożywać pokarmów.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona rąk

Rękawice ochronne, najlepiej odporne na wysokie temperatury.

- Ochrona skóry

koszula z długimi rękawami.

- Ochrona dróg oddechowych

Dobra wentylacja.

- Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne, używać osłony na twarz, jeśli istnieje ryzyko kontaktu ze skórą twarzy.

9. Właściwości fizykochemiczne

Kolor:	Przezroczysty/Żółty /bursztynowy/
Zapach:	Bezzapachowy
Prężność par	Brak danych
Temperatura mięknięcia:	93°C +/-2
Flash Point	>280°C
Temperatura zapłonu:	> 370°C
Wybuchowość:	Brak
Gęstość:	0,97 g / cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalne
Gęstość par:	Brak danych
Czas otwarty:	40 - 45 s
Czas wiązania:	15 - 20 s
Lepkość: 170°C	12.500 cps(+/- 10%)
Odporność termiczna:	-30C do +70C
Temperatura pracy	160-190°C

10. Stabilność i reaktywność

- Stabilność

Stabilny

- Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

- Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nadmierne i niezgodne z zaleceniami przegrzewanie produktu w temperaturach znacznie przekraczających podane w karcie technicznej może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozpadu.



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

11. Informacje toksykologiczne

- W przypadku podrażnienia dróg oddechowych
Nadmierne wdychanie rozpuszczonego kleju bezpośrednio ze zbiornika.
- W przypadku kontaktu ze skórą
Rozgrzany klej może powodować oparzenia.
- W przypadku kontaktu z oczami
Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.
- W przypadku połknięcia
Połknięcie większej ilości produktu może spowodować niedyspozycję, zaburzenia żołądkowo-jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

12. Informacje ekologiczne

Proces biodegradacji kopolimeru EVA nie jest rozpoznany.
Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.
Nie ma dostępnych danych dotyczących badań ekotoksykologicznych

13. Postępowanie z odpadami

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać jako odpady niebezpieczne z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych, kitu, klejów szczeliw i farb drukarskich kod odpadów produktu: **08 01** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.), Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. z dnia 20.06.2001r.)

- Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o odpadach, Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001r. wraz z późniejszymi zmianami*), w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: odzysk, kontrolowane spalanie.

- Postępowanie z opakowaniami

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. nr 63, poz. 638 z dnia 11.05. 2001r.*).

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny w sensie przepisów transportowych.

Transportowanie zgodnie z :

ADR (drogowy): -

RID (kolejowy): -

IMDG(morski): -

ICAO/IATA(lotniczy): -

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Klasyfikację i oznakowanie produktów dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171

poz.1666), Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09..2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz.1679)

Klasyfikacja produktu

brak

Oznakowanie opakowań



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S2 Chronić przed dziećmi

Źródła podstawowych uregulowań prawnych

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 03.07.2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 140 poz.1171)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz.1666)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09..2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz.1679)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 199 poz.1948 oraz Załącznik do nr 199, poz. 1948 z dnia 02.09.2003)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206)
6. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5.11.1991r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 116 poz. 503)
7. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628, Dz.U. nr 100 poz. 1085 oraz z 2002r. Dz.U. nr 41 poz. 365, Dz.U. nr 113 poz. 984, Dz.U. nr 199 poz. 1671 oraz z 2003r. Dz.U. nr 7 poz. 78)
8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833)
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169 poz. 1650 z 2003r.)
10. Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz.84) ze zmianami Dz.U. nr 100 poz. 1085, nr 123 poz. 1350, nr 125 poz.1367 oraz z 2002r. Dz.U. nr 135 poz.1145, nr 142 poz.1187, nr 189 poz. 1852
11. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR.
12. Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199 poz.1671)
13. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7 poz. 78, nr 11 poz.97 z 18.12.2003r.)

16. Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Pełny tekst skróconych deklaracji H :

H 302 działa szkodliwie po połknięciu

H 312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :

Karta charakterystyki preparatu chemicznego Termik K 12050 (K0240)



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

Byków ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Fax: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361

www.langelukaszuk.pl
email: handlowy@langelukaszuk.pl

Acute Tox. H 302 - Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

Acute Tox. H 402 - Produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

Acute Tox. P 200 - Nie wymaga szczególnych wytycznych

Pełny tekst skróconych zwrotów R :

R 21/22 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu - podrażnia

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] :

Xn - produkt nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny.

Data wydruku: 21-08-2016

Data wydania/data aktualizacji : 05-01-2018

Data poprzedniego wydania : 21.08.2016

Wersja : 4

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.