



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

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa produktu: **Termik K0220 przezroczysty/żółty /bursztynowy/**
Nazwa techniczna/chemiczna: **klej termotopliwy, Termik K0220 (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 poknięcia

W przypadku poknięcia, 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



**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

Magazynować w krytych pomieszczeniach o temperaturze 5-25 °C przy sprawnie działającej wentylacji, . 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:	99°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:	15 - 20 s
Czas wiązania:	5 - 8 s
Lepkość: 170°C	2.600 cps(+/- 10%)
Odporność termiczna:	-30C do +70C
Temperatura pracy	160-180°C

10. Stabilność i reaktywność

• Stabilność

Stabilny

• Reaktywność

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

• Niebezpieczne produkty 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

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

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

Połykanie 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

Klasyfikacja produktu

brak



**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

Oznakowanie opakowań

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S2 Chronić przed dziećmi

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 Dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011, 494/2011, 109/2012, 125/2012, 835/2012 wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009, 286/2011, 618/2012.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 ze zmianami Dz. U. 2005 nr 212 poz. 1769; Dz.U. 2007 nr 161 poz. 1142; Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873; Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950; Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EEG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000).

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006). Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 22 stycznia 2010r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010r. nr 28 poz.145).



**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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2002 nr 91 poz. 811; Dz.U. 2002 nr 91 poz. 811; Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650; Dz.U. 2007 nr 49 poz. 330; Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034; Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012 nr 147 poz. 890).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2008 nr 203 poz. 1275).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 79 poz. 445). Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206) wraz z późniejszymi zmianami.

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. 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 1957r.

16. Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Aktualizacja karty: zmiana formatu karty wg Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. oraz pod kątem aktualizacji przepisów - z dnia 08.03.2012 dotyczyła uaktualnienia przepisów prawnych z punktu 15.1, - z dnia 21.06.2012 dotyczyła uzupełnienia punktu 2.2, punktu 8.1, Sekcji 11 i Sekcji 12 oraz aktualizacji danych z punktu 3.2, - z dnia 08.11.2012 korekta Sekcji 2, aktualizacja przepisów w punkcie 15

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] :

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

Karta charakterystyki preparatu chemicznego Termik K 0220



LANG 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

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.