

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: K-FLEX K- 425**
- **Numer artykułu: F01877850K**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**

L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.
Via Don Locatelli 35 20877 Roncello (MB) ITALY
tel. +39 039 68 24.1
e-mail: Kflex-Reach@isolante.com

- **Komórka udzielająca informacji: R&D Dept.**

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel. +39 039 68 24.1 (9.00 - 17.00)

ITALIA Centro Antiveneni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveneni Istituto Scientifico "G. Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveneni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveneni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveneni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

CECH REPUBLIC Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENMARK Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLAND Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCE Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGARY Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRELAND Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

LATVIA Valsts Toksikologijas centres + 371 67042473

LITHUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

NORGE Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)

PORTUGAL CIAV Centro de Informacao Antivenenos +351 808 250 143

SLOVAKIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

POLAND Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (czynna 7:00-15:00)

SPAIN Instituto Nacional de Toxicologia +34 156 20420

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· 2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS09

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie naftenowe obrabiane wodorem; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· Dane dodatkowe:

Zawiera kalafonia, produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, disulfid tetraetylotiuramu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 92062-15-2 Numer WE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie naftenowe obrabiane wodorem; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered Name) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	40-60%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kalafonia Skin Sens. 1, H317	0,5-1%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
CAS: 97-77-8 EINECS: 202-607-8	disulfid tetraetylotiuramu STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,05-0,2%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:** CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
 - Woda
 - Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

141-78-6 Octan etylu

NDS	NDSCh: 1468 mg/m ³
	NDS: 734 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 4)

78-93-3 Butan-2-on

NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³ skóra
-----	---

67-64-1 Aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

1330-20-7 ksylen

NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
-----	---

· Wartości DNEL**141-78-6 Octan etylu**

Skórne	Long term-Systemic effect	63 mg/kg (workers)
Wdechowe	Long term-Systemic effect	1.468 mg/m ³ (workers)
	Long term-Local effect	1.468 mg/m ³ (workers)

78-93-3 Butan-2-on

Skórne	Long term-Local effect	1.161 mg/kg (workers)
Wdechowe	Long term-Systemic effect	600 mg/m ³ (workers)

67-64-1 Aceton

Skórne	Long term-Systemic effect	186 mg/kg (workers)
Wdechowe	Long term-Local effect	2.420 mg/m ³ (workers)

· Wartości PNEC**141-78-6 Octan etylu**

fresh water	0,26 mg/l (frs)
	0,26 mg/l (water)
marine water	26 mg/l (mar)
	26 mg/l (water)
Intermittent release	650 mg/l (water)

78-93-3 Butan-2-on

sediment-fresh water	284,7 mg/l (water)
sewage treatment plant	284,7 mg/l (water)
Soil	22,5 mg/kg (soil)

67-64-1 Aceton

fresh water	10,6 mg/l (water)
marine water	1,06 mg/l (water)
Intermittent release	21 mg/l (water)
sediment-marine water	3,04 mg/l (water)
sediment-fresh water	30,4 mg/l (water)
sewage treatment plant	100 mg/l (water)
Soil	29,5 mg/kg (soil)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Filtr A/P2

· **Ochrona rąk:**

Rękawice z gumy



Rękawice ochronne

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 240 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 5).

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Ciemnopomarańczowy

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

55,8-56,6 °C

· **Temperatura zapłonu:**

-20 °C

· **Temperatura palenia się:**

>200 °C

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:

1,2 Vol %

Górna:

11,5 Vol %

· **Prężność par w 20 °C:**

110 hPa

· **Gęstość w 20 °C:**

0,86 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

141-78-6 | Octan etylu | - 0,68 Log Kow

· **Lepkość:**

Dynamiczna w 20 °C:

2.000 mPas

Kinetyczna:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 6)

· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	79,4 %
Woda:	0,0 %
· Zawartość ciał stałych: 20,6 %	
· 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

141-78-6 Octan etylu

Ustne	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

78-93-3 Butan-2-on

Ustne	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

67-64-1 Aceton

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

141-78-6 Octan etylu

EC50/48h	165.000 µg/l (daphnia magna)
----------	------------------------------

78-93-3 Butan-2-on

EC50/48h	30.800 µg/l (daphnia magna)
----------	-----------------------------

EC50/96h	2.029 ppm (Crustacea - Gammarus pseudolimnaeus)
----------	---

67-64-1 Aceton

EC50/48h	8.800.000 µg/l (daphnia magna)
----------	--------------------------------

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji

141-78-6 Octan etylu

LogPow	30
--------	----

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:

· **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

· Opakowania nieoczyszczone:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

(ciąg dalszy na stronie 9)

*

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 8)

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

· IMDG

1133 KLEJE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum),
hydrotreated light naphthenic; Hydrocarbons C6-C7
isoalkanes cyclics < 5% n-hexane (REACH Registered
Name), reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average
molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

· IATA

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG



· Klasa

3 materiały ciekłe zapalne

· Nalepka

3

· IATA



· Class

3 materiały ciekłe zapalne

· Label

3

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
disulfid tetraetylotiuramu, Solwent nafta (ropa
naftowa), węglowodory lekkie naftenowe obrabiane
wodorem; Hydrocarbons C6-C7 isoalkanes cyclics <
5% n-hexane (REACH Registered Name)

· Zanieczyszczenia morskie:

Nie

Symbol (ryby i drzewa)

· Szczegółne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· Liczba Kemlera:

3

· Numer EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)

5

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E

· Kategoria transportowa

3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5

· Excepted quantities (EQ)

Code: E

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 9)

· UN "Model Regulation":

UN 1133 KLEJE, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Radę 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso**
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	79,4

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopis): szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** R&D Dept.
- **Skróty i akronimy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31, 830/2015

Data druku: 14.12.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 13.07.2018

Nazwa handlowa: K 425

(ciąg dalszy od strony 10)

*IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (ang. European Inventory of Existing Chemical Substances)**ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ang. European List of Notified Chemical Substances)**CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service**DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian (ang. Derived No-Effect Level)**PNEC - przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (ang. Predicted No-Effect Concentration)**LC50 – Stężenie śmiertelne – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym (ang. Lethal Concentration)**LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym (ang. Lethal Dose)**PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna (ang. Persistent, Bioaccumulative and Toxic)**vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (ang. very Persistent and very Bioaccumulative)**Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2**Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3**STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2**Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1**Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**