

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018



L'ISOLANTE K-FLEX

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

strana 1/7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY (SMĚSI) A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: K-FLEX K-420

Číslo výrobku: F018205000

1.2. Relevantní identifikace použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kategorie produktu PC1 lepidla, tmely

Použití látky nebo směsi: lepidlo

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce - zhotovitel

L'Isolante K-Flex srl

via Don Locatelli, 35 20877 Roncello (MB) ITALY

Tel. +39 039 6824.1

e-mail: Kflex-Reach@isolante.com

Další informace lze získat na: R&D Dept.

Distributor

Insul Flex, s.r.o.

Pujmanové 1556/20. 140 00 Praha 4, tel.: +420 281 861 990

email: info@insulflex.cz

1.4. Telefonní čísla pro nouzové volání:

CZECH REPUBLIC Toxicological Information Centre

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin/denně) +420 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGIUM Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

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

CROATIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikácia podle Nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS02 – Hořlavé látky

Hořlavá kapalina 2

H225 Vysocehořlavá kapalina a páry



GHS09 – Látky nebezpečné pro životní prostředí

Chronické riziko pro vodní zdroje 2

H411 Jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem



GHS07 – Dráždivé látky

Podráždění očí 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

STOT ST 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

2.2. Součásti etikety

Označení etikety podle nařízení (ES) č.: 1272/2008

Výrobek musí být označený ve souladu s CLP regulací (Nařízení EU o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).

Výstražné symboly rizika látek:



GHS02



GHS07



GHS09

Signální slovo **Nebezpečí**

Nebezpečné komponenty k označení:

Rozpouštědlové benzíny (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, naftenické. Uhlovodíky C6-C7 isoalkany cyklické <5% nhexanu (Registrovaný název podle nařízení REACH)

Údaje o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.
P240	Uzemňovací / spojovací nádoba a přijímací zařízení.
P241	Používejte elektrické / ventilační / osvětlovací zařízení v nevybušném provedení.
P261	Zabraňte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / spreje.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P280	Používejte ochranu očí / obličejový štít.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku voda / sprcha.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze to snadno provést. Pokračujte v oplachování.
P312	Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P321	Zvláštní ošetření (viz na tomto štítku).
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Uchovávejte uzamčené.
P501	Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace:

Obsahuje Kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Jiná nebezpečí

Výsledek PBT a vPvB hodnocení látek (látky vzbuzující mimořádné obavy)

PBT: nepoužité

vPvB: nepoužité

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14
















Revize 12.7.2018

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Chemická charakteristika: směsi

Složení / popis: Přípravek obsahuje směs níže uvedených látek bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

CAS: 92062-15-2 EC: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Alifatické a nafténové uhlovodíky s obsahem n-hexanu <4% Rozpouštědlové benzíny (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, naftenické. Uhlovodíky C6-C7 isoalkany cyklické <5% n-hexan (registrovaný název podle nařízení REACH)	40-60%
	 Hořlavá kapalina 2, H225;  Aspirační toxicita 1, H304;  Chronické riziko pro vodní prostředí 2, H411;  Toxicita pro specifické cílové orgány STOT SE 3; H336	
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etyl-acetát	15-25%
	 Hořlavá kapalina 2, H225;  Podráždění očí 2, H319; Toxicita pro specifické cílové orgány STOT SE 3; H336	
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton	5-15%
	 Hořlavá kapalina 2, H225;  Podráždění očí 2, H319; Toxicita pro specifické cílové orgány STOT SE 3; H336	
CAS: 64742-49-0 EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	nafta (ropná), hydrogenačně rafinovaná, lehká uhlovodíky C6 isoalkany <5% n-hexan (registrovaný název podle nařízení REACH)	5-15%
	 Hořlavá kapalina 2, H225;  Aspirační toxicita 1, H304;  Chronické riziko pro vodní prostředí 2, H411;  Podráždění kůže 2, H315; Toxicita pro specifické cílové orgány STOT SE 3; H336	
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kalafuna	0,1-0,5%
	 Senzibilizace kůže 1, H317	
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46	Butylovaný hydroxytoluen	0,05-0,2%
	 Akutní riziko pro vodní prostředí 1, H400; Chronické riziko pro vodní prostředí 1, H410;  Akutní toxicita 4, H302;	
Látky UVCB	(látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály)	
64742-49-0	nafta (ropná), hydrogenačně rafinovaná, lehká; uhlovodíky C6 isoalkany <5% n-hexan (registrovaný název podle nařízení REACH)	

Dodatečné upozornění: další informace jsou uvedeny v kapitole 16

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Při nadýchání: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu; V případě potíží se poradte s lékařem.

Při styku s kůží: Produkt obecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Otevřené oči oplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při požití: Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky: CO₂ (oxid uhličitý), písek, hasící prášek. Nehaste vodou !

Nevhodné hasící prostředky (z bezpečnostních důvodů): voda, vodní hasící přístroj

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

5.3 Pokyny pro hasiče:
Zvláštní ochranná výstroj: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné prostředky. Chraňte nechráněné osoby.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí do kanalizace, pracovišť a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte materiálem, který váže kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojiva, piliny).

Zajistěte dostatečné větrání.

Nesplachujte vodou ani vodnými čistícími prostředky

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Respektujte pokyny uvedené v bodu 7 ohledně manipulace a skladování.

Respektujte pokyny uvedené v bodu 8 ohledně doby expozice a osobních ochranných pomůcek.

Respektujte pokyny uvedené v bodu 13 ohledně opatření při zneškodňování.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zajistit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Informace o ochraně před ohněm a výbuchem:

Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit.

Chraňte před elektrostatickými náboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte venku.

Výrobek skladujte v dobře uzavřených prostorách při teplotě mezi 5 a 35 ° C. Vyvarujte se teplotám nad 40 ° C a pod 5 ° C, protože produkt by mohl zmrznout stát se nepoužitelným.

Upozornění k hromadnému skladování: Nevyžaduje se.

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

7.3 Specifické(á) konečné(á) použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. KONTROLY EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné další údaje; viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s hraničními hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:		
141-78-6 Ethyl acetát		
WEL	Krátkodobá expozice: 400 ppm Dlouhodobá expozice: 200 ppm	
67-64-1 Aceton		
WEL	Krátkodobá expozice: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Dlouhodobá expozice: 1210 mg/m ³ , 500 ppm	
8050-09-7 Kalafuna (Rosin)		
WEL	Krátkodobá expozice: 0.15 mg/m ³ Dlouhodobá expozice: 0.05 mg/m ³ Sen	
DNELs (Odvozené koncentrace bez účinku)		
141-78-6 Ethyl acetat		
Kožní inhalace	Dlouhodobý - Systémový účinek	63 mg/kg (pracovníci)
	Dlouhodobý - Systémový účinek	1,468 mg/m ³ (pracovníci)
	Dlouhodobý - Lokální účinek	1,468 mg/m ³ (pracovníci)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

67-64-1 Aceton		
Kožní inhalace	Dlouhodobý - Systémový účinek Dlouhodobý - Lokální účinek	186 mg/kg (pracovníci) 2,420 mg/m ³ (pracovníci)
64742-49-0 nafta (ropná), hydrogenačně rafinovaná, lehká; uhlovodíky C6, isoalkany <5% n-hexan (registrovaný název podle nařízení REACH)		
Kožní inhalace	Dlouhodobý - Systémový účinek Dlouhodobý - Lokální účinek	13,964 mg/kg (pracovníci) 5,306 mg/m ³ (pracovníci)
· PNECs (Předpokládané koncentrace bez účinku)		
141-78-6 Ethyl acetat		
sladká voda	0.26 mg/l (frs) 0.26 g/l(voda)	
mořská voda	26 mg/l (mar) 26 mg/l (voda)	
Intermittent release	650 mg/l (voda)	
67-64-1 Aceton		
sladká voda	10.6 mg/l (voda)	
mořská voda	1,06 mg/l (voda)	
Intermittent release	21 mg/l (voda)	
sediment. mořská voda	3.04 mg/l (voda)	
sediment. sladká voda	30.4 mg/l (voda)	
čistírna odpadních vod	100 mg/l (voda)	
Půda	29.5 mg/kg (půda)	

Další údaje: Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.

8.2 Kontroly expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- Znečištěný a kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte
- Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
- Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.
- Zabraňte kontaktu s očima.
- Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchacích orgánů: Filtr A / P2

Ochrana rukou:



Použijte ochranné rukavice.

Gumové rukavice

Materiál rukavic: Butylkaučuk, BR

Doba průniku materiálem rukavic

Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku nejméně 240 minut (Permeace podle EN 374, část 3: Úroveň 5).

Přesný čas průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochrana očí:



Utěsněné ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.	
Všeobecné informace:	
Vzhled:	
Typ:	tekutina
Barva:	oranžová
Zápach:	charakteristický
Změna stavu	
Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno.
Počáteční bod varu a rozmezí:	36 ° C
Bod vzplanutí:	-20 ° C
Teplota vznícení:	> 200 ° C
Samovolné vznícení:	Produkt není samovznítitelný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Je však možné vytvořit výbušné směsi vzduch / pára.
Meze výbušnosti:	
Dolní:	1,2 Vol%
Horní:	11,5 Vol%
Tlak par při 20 ° C:	110 hPa
Hustota:	Není určeno.
Rozpustnost / mísitelnost s vodou: Není mísitelná nebo obtížně mísitelná.	
Viskozita:	
Dynamická při 20 ° C:	700 mPas
Kinematická:	Není určeno.
Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	79,4%
Voda	0%
VOC (EU):	793,8 g / l
Obsah pevných látek:	20,6%
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:		
141-78-6 Ethyl acetat		
Ústy	LD50	4,935 mg/kg (rabbit)
Inhalace	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)
67-64-1 Aceton		
Ústy	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Kůží	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)
128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen		
Ústy	LD50	890 mg/kg (rat)



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

Primární dráždivý účinek:

Poleptání / podráždění kůže

Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:	
141-78-6 Ethyl acetat	
EC50/48h	165,000 µg/l (daphnia magna)
67-64-1 Aceton	
EC50/48h	8,800,000 µg/l (daphnia magna)

12.2 Stálost a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

141-78-6 Ethyl acetat	
LogPow	3.0
64742-49-0 nafta (ropná), hydrogenačně rafinovaná, lehká; uhlovodíky C6, isoalkany <5% n-hexan (registrovaný název podle nařízení REACH)	
LogPow	3.6

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Toxický pro ryby

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Také jedovatý pro ryby a plankton ve vodních útvech.

Toxický pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 2 (Německý předpis) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nebezpečí vniknutí do pitné vody i v případě úniku malých množství do země.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Likvidace musí být vykonána v souladu s platnými předpisy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

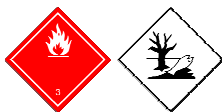
14. INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA UN1133

14.2 Příslušný název UN pro zásilku
ADR 1133 LEPIDLA, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
zvláštní ustanovení 640D
IMDG LEPIDLA
IATA Znečišťuje moře
LEPIDLA

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG



ADR třída: 3 hořlavé kapaliny
Označení: 3

IATA



ADR třída: 3 hořlavé kapaliny
Označení: 3

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí:
Ano
Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR) Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Identifikační kód nebezpečí (KEMLER) Varování: Hořlavé kapaliny.
33
EMS číslo F-E,S-D
Kategorie úložiště B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
Marpol a Kodex IBC Nelze použít

Doprava / Další informace:

ADR
Omezení množství (LQ) 5L
Vyňaté množství (EQ) Kód: E2
Maximální netto množství pro vnitřní balení: 30 ml
Maximální netto množství pro vnější obal: 500 ml
Kategorie dopravy 2
Kód omezení pro tunely D/E

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

IMDG

Omezení množství (LQ)

Vyňaté množství (EQ)

5L

Kód: E2

Maximální netto množství pro vnitřní balení: 30 ml

Maximální netto množství pro vnější obal: 500 ml

UN "Modelové Nařízení" :

UN1133, LEPIDLA, zvláštní ustanovení 640D, 3, II, Ekologické nebezpečí

15. REGULAČNÍ INFORMACE:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 2012/18 / EU

Pojmenování nebezpečné látky - PŘÍLOHA I

Žádná ze složek není uvedena.

Kategorie Seveso

E2 Nebezpečný pro vodní prostředí

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 200 t

Kvalifikační množství (v tunách) pro použití požadavků vyšší úrovně 500 t

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3, 40

Národní předpisy:

Technické pokyny (vzduch):

Třída	Podíl v %
NK	79,4

Třída ohrožení vod: Třída ohrožení vody 2 (vlastní hodnocení): nebezpečný pro vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE:

Tyto informace jsou založené na nejaktuálnějších vědomostech, které měla společnost k dispozici v době přípravy tohoto dokumentu. Tento dokument by se však neměl považovat za záruku specifických vlastností produktů tak, jak jsou popsány, ani za záruku vhodnosti na konkrétní účel. Uvedené informace nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Příslušné věty:

H225 Vysoko hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H400 Velmi toxický pro vodní prostředí

H410 Velmi toxický pro vodní prostředí s dlouhodobým účinkem.

H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Oddělení vydávající SDS:

R&D Dept.

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský soupis existujících komerčních chemických látek



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle ES č. 1907/2006/EC, článek 31 a 830/2015
Lepidlo K-FLEX K-420

Datum tisku 12.7.2018

Verze č. 14

Revize 12.7.2018

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
VOC: těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
DNEL: Odvozená hladina bez účinku (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Letální koncentrace, 50%
LD50: Letální dávka, 50%
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny - Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Poleptání / podráždění kůže - Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirační nebezpečí - Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečí pro vodní prostředí - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí - Kategorie 2

* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.