

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku

Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

1.2. Číslo CAS

1.3. Číslo ES (EINECS)

1.4. Další názvy látky (přípravku)

1.5. Charakteristika použití látky/přípravku
Lepidlo.

1.6. Identifikace výrobce/dovozce

1.6.1. Výrobce - dovozce

1.6.2. Jméno nebo obchodní jméno:

KIESEL s.r.o.

1.6.3. Místo podnikání nebo sídlo:

Chodovská 3/228, Praha 4, 141 00

1.6.4. Identifikační číslo (IČO) :

64944531

1.6.5. Telefon :

272765071, 72019341-3

1.6.6. Fax :

272019344

1.6.7. Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

KIESEL Bauchemie GmbH u. Co KG

Adresa:

**Postfach 100 852, Wolf Hirth Strasse 2,
D -737 08 Esslingen, Německo**

Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko,
Na bojišti 1, 128 21 Praha 2,
telefon (24 hod/den) 224 91 92 93, 224 91 54 02

Autorizovaná osoba KIESEL s.r.o. +420-603 595 155

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Chemická charakteristika výrobku:

Lepidlo.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvýše přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (%)	Symbol nebezpečí	R - věty
o d p a d á				

2.2 Klasifikace

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům EU, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007**Datum revize:**

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Symbol nebezpečí:

- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku
odpadá

Možné nesprávné použití látky/přípravku

Další údaje

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 4.2. Při nadýchání
- 4.3. Při styku s pokožkou
Všeobecně výrobek nedráždí pokožku.
- 4.4. Při zasažení očí
Oko s otevřeným víčkem několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.
- 4.5. Při požití
Vypláchnout ústa vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.
- 4.6. Další údaje

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva
Hasící prostředky přizpůsobte okolnostem.
- 5.2. Nevhodná hasiva
Silný proud vody.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí
Při ohřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
V případě požáru použít dýchací přístroj nezávislý na okolí.
- 5.5. Další údaje

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob
Nejsou potřebná.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007

Datum revize:

Nepřipustit, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo do vodních toků.

- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění
Mechanicky zachytit. Kontaminovaný materiál likvidovat jako odpad podle bodu 13.
- 6.4. Další údaje

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení
Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.
- 7.2. Pokyny pro skladování
Žádné zvláštní požadavky.
- 7.3. Pokyny pro skladování s dalšími materiály
Nejsou potřeba.
- 7.4. Další údaje o podmínkách skladování
Chránit před mrazem.
- 7.5. Skladovací kategorie
VCI: 12
- 7.6. Třída VbF
Nepoužitelná.
- 7.7. Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem
Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technická opatření
Žádné další údaje, viz. bod 7.
- 8.2. Kontrolní parametry (nejvýše přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)
Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství látek s kontrolovanými hraničními hodnotami na pracovištích.

NPK-P (průměrná)/NPK-P (mezní) (mg/m³)

Číslo CAS	Označení	Druh	Hodnota	Jedn.

Dodatečné pokyny:

Jako podklady byly použity seznamy platné v době přípravy tohoto bezpečnostního listu.

- 8.3. Osobní ochranné prostředky
Je třeba dodržovat běžná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007**Datum revize:**

- 8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů
Není potřeba.
- 8.3.2. Ochrana očí
Není potřeba.
- 8.3.3. Ochrana rukou
Doporučuje se preventivní ochrana rukou pomocí ochranných prostředků.
- 8.3.4. Ochrana těla
- 8.4. Další údaje
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Skupenství (při 20°C)
Pastovité.
- 9.2. Barva
Bílá.
- 9.3. Zápach (vůně)
Charakteristický.
- 9.4. Hodnota pH (při 20°C)
ca. 8,0 (ISO 976)
- 9.5. Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)
0
- 9.6. Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)
100
- 9.7. Bod vzplanutí (°C)
nepoužitelný
- 9.8. Hořlavost (°C)
- 9.9. Samozápalnost
Výrobek není samozápalný.
- 9.10. Meze výbušnosti:
horní mez (% obj.)
dolní mez (% obj.)
Výrobek není výbušný.
- 9.11. Oxidační vlastnosti
- 9.12. Tenze par (při 20°C)
23 hPa
- 9.13. Hustota (při 20°C)
1,1 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- 9.14. Rozpustnost ve vodě (při 20°C)
ve vodě zcela smíchatelný
v tucích (včetně specifikace oleje)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007**Datum revize:**

- 9.15. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
- 9.16. Další údaje - viskozita (při 20°C)
dynamická 22 000 mPas (ISO 2555)
- 9.17. Obsah rozpouštědla (% hmotn.)
- 9.18. Obsah vody (% hmotn.)
- 9.19. Zkouška oddělení rozpouštědla
- 9.20. Teplota rozkladu

Fyzikální údaje jsou průměrné hodnoty.

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní
Při řádném používání nedochází k žádnému rozkladu.
 - 10.2. Podmínky, jichž je nutno se vyvarovat
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
 - 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku
 - 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.
 - 10.5. Další údaje
-

11. Toxikologické informace

- 11.1. Akutní tkoxicity
 - LD 50, orálně, potkan (mg/kg)
 - LD 50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)
 - LC 50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l/4h)
- 11.2. Subchronická - chronická toxicita
- 11.3. Dráždivost
 - Na kůži: žádný dráždivý účinek
 - V oku: možný dráždivý účinek
- 11.4. Senzibilizace
Není znám žádný sensibilizující účinek.
- 11.5. Karcinogenita
- 11.6. Mutagenita
- 11.7. Toxicita pro reprodukci
- 11.8. Zkušenosti z působení na člověka
- 11.9. Provedení zkoušek na zvířatech

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007

Datum revize:

11.10. Další údaje

Výrobek nepodléhá na základě výpočetního postupu podle Všeobecných směrnic EU pro zařazování přípravků výrobků v posledním znění označovací povinnosti.

12. Ekologické informace

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy

LC 50, 96 hod., ryby (mg/l)

EC 50, 48 hod., dafnie (mg/l)

IC 50, 72 hod., řasy (mg/l)

12.2. Rozložitelnost

12.3. Další údaje

12.4. CHSK

12.5. BSK 5

12.6. Další údaje

Třída ohrožení vod: 1 (samozařazení): slabě ohrožující vody

Nepřipustit, aby se nezředěný výrobek popř. Výrobek ve větším množství dostal do podzemních vod, vodních toků nebo do kanalizace.

13. Informace o zneškodňování

13.1. Způsoby zneškodňování látky/výrobku

Doporučení:

Musí být dopraven při dodržení úředních předpisů ke zvláštnímu zneškodnění.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Doporučení: Likvidovat podle úředních předpisů.

Doporučené čisticí prostředky: voda, případně s přidavkem čisticího prostředku.

13.3. Kódové číslo odpadu.

Evropský katalog odpadů EAK

08 00 00 ODPADY Z HZVA Z POVRCHOVÝCH ÚPRAV (BARVY, LAKY, EMALY), LEPIDLA, TĚSNÍCÍ HMOTY A TISKAŘSKÉ BARVY.

08 04 00 Odpady z HZVA z lepidel a těsnících hmot (včetně vodoodpudivých materiálů)

08 04 10 Lepidla a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09.

13.2. Další údaje

14. Údaje pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída Číslice/Písmeno Výstražná tabule Kemlerovo č.

Číslo UN Poznámka Označení produktu

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADR/ADNR)

Třída: Číslo/písmeno Kategorie

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007

Datum revize:

14.3. Námořní přeprava (IMDG)

Třída: Strana: Číslo UN Skupina balení

Typ obalu Číslo EMS MFAG:

Marine pollutant: ne

14.4. Letecká přeprava (ICAO/ITATA)

Třída: Číslo UN Typ obalu

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

15. Informace o právních předpisech

Označení látky/přípravku podle zákona č.157/1998 Sb.:

Výrobek nepodléhá na základě výpočetního postupu podle Všeobecných směrnic EU pro zařazování přípravků výrobků v posledním znění označovací povinnosti.

Je třeba dodržovat běžná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.

Symbol nebezpečí:

R - věty (úplné znění):

S - věty (úplné znění):

15.1. Národní předpisy

PŘEHLED SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVY A DALŠÍCH ZÁVAZNÝCH NOREM (vždy v platném znění)

Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 381/ 2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Vyhláška č. 355/2001 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Vyhláška č. 356/2001 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle 91/155/EHS

Výrobek: Okamul K 5 Korkkontaktklebstoff (kontaktní lepidlo na korek)

Datum vydání: 11. listopadu 2007**Datum revize:**

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly

Sdělení č. 65/2003 Sb., – ADR

České státní normy ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny s sklady.

15.2. Nařízení pro případ poruchy:

15.2. Třída ohrožení vod:

WGK 1 (VwVwS ze dne 17.05.99) slabě ohrožující vody

15.3. Ostatní předpisy, omezení a zákazy

GISCODE: klasifikace lepidel podlahových krytin a penetračních nátěrů podle podílu rozpouštědel s bodem varu pod 200°C podle TRGS 610.

D1: Disperzní lepidla a přednátery neobsahující rozpouštědla.

Podle zkušební metody GEV klasifikováno jako výrobek s velmi nízkými emisemi s EMICODE EC 1.

15.4. Technické zařízení vzduch

16. Další informace

Kapitoly, které se oproti minulým verzím změnily jsou označeny “*“.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 se z části nevztahují na užívání a řádné použití výrobku (viz. Příslušné informace o použití a výrobě), nýbrž na uvolnění většího množství při nehodách a neočekávaných událostech.

Tyto údaje popisují výlučně bezpečnostní požadavky výrobku nebo výrobků a zakládají se na současném stavu znalostí. Nepředstavují žádné ujištění o vlastnostech popisovaného výrobku nebo výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce. Specifikace dodávek si zjistěte na příslušných informačních listech o výrobku.

R věty s příslušným označením z kapitoly 2:
