

Lepidlo pro tlakové PVC-U (červený obal)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Strana 1/6

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku*

. **Údaje k produktu**

. **Obchodní označení:** Dyka Hard PVC Lijm

. **Použití látky / přípravku** Lepidlo

. **Identifikace výrobce/dodavatele:**

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

Tel.: +31 113 235700

Fax.: +31 113 232077

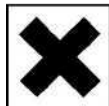
e-mail: msds@bison.boltongroup.nl

. **Další informace lze získat od:** oddělení výzkumu a vývoje

. **Informace v naléhavých případech:** +31 113 235700

2 Identifikace rizik

. **Označení nebezpečnosti:**



Xi Dráždivý

F+ Vysoce hořlavý

. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:**

Výrobek musí být označen podle postupu kalkulace uvedeného v nejnovější platné verzi „Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v EU“. Při dlouhém nebo opakovaném styku s kůží může vyvolat dermatitidu v důsledku odmašťovacího účinku rozpouštědla.

Má narkotizační účinek.

R 11 Vysoce hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

. **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici EU, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Chemické složení / údaje o složkách*

. **Chemická charakteristika**

. **Popis:** Lepidlo

. **Nebezpečné složky:**

CAS: 141-78-6 etylacetát

50-100%

EINECS: 205-500-4 Xi, F; R 11-36-66-67

CAS: 78-93-3 metyletylketon

10-25%

EINECS: 201-159-0 Xi, F; R 11-36-66-67

. **Dodatečné informace:**

Znění jednotlivých R-vět viz část 16.

4 Pokyny pro první pomoc

. **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.

. **Při styku s kůží:** Výrobek všeobecně nedráždí kůži.

(pokrač. na str. 2)

GB

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

Obchodní označení: Dyka Hard PVC Lijm

(pokrač. ze str. 1)

- . **Při zasažení očí:**
Vyplachovat otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Pokud symptomy přetrvávají, poradte se s lékařem.
- . **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru*

- . **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.
Vodní mlha
Pěna odolná proti alkoholu
Hasicí prášek
Oxid uhličitý
- . **Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:**
Voda
Plný proud vody
- . **Ochranné prostředky:** Nasaďte si ochranný dýchací přístroj.
- . **Dodatečné informace**
Ohrožené zásuvky chladte postříkem vodou.
Kontaminovanou vodu z hašení shromažďujte samostatně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.

6 Opatření při náhodném úniku*

- . **Osobní bezpečnostní opatření:**
Používejte ochranné pomůcky. Zamezte přístupu nechráněných osob.
- . **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte průsaku do kanalizace, jámek a sklepů. Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchové nebo podpovrchové vody.
- . **Metody čištění a zneškodňování:**
Nechte nasáknout do nasákavého materiálu (písku, diatomitu, prostředků absorbujících kyseliny, univerzálních absorbčních prostředků, pilin).
Kontaminovaný materiál zneškodněte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
Nesplachujte vodou ani čisticími prostředky na bázi vody.

7 Zacházení a skladování*

- . **Zacházení:**
- . **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zajistěte dobré větrání nebo odsávání.
Zabraňte tvorbě aerosolů.
Zajistěte dobré větrání vnitřních prostor, zejména u podlahy. (Výpary jsou těžší než vzduch).
- . **Upozornění k ochraně před požárem a výbuchem:**
Chraňte před zdroji zapálení - nekuřte.
Chraňte před elektrostatickými výboji.
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na chladném místě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou nutná.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.
Skladujte v chladu, suchu a v dobře uzavřených nádobách.

(pokrač. na str. 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

Obchodní označení: Dyka Hard PVC Lijm

(pokrač. ze str. 2)

8 Omezování expozice a ochrana osob***. Další informace o provedení technického vybavení:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

. Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**141-78-6 etylacetát**

WEL Krátkodobá hodnota: 400 ppm

Dlouhodobá hodnota: 200 ppm

78-93-3 metyletylketonWEL Krátkodobá hodnota: 899 mg/m³, 300 ppmDlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm

Sk

. Dodatečné informace: Při sestavování sloužily jako základ platné seznamy.**. Osobní ochranné prostředky:****. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte běžná preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Ihned svlékněte znečištěný a kontaminovaný oděv.

Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

Zamezte vniknutí do očí.

Zamezte vniknutí do očí a potřísnění kůže.

. Ochrana dýchacích cest:

V případě krátkého působení nebo malého znečištění použijte masku s filtrem. V případě intenzivního nebo dlouhotrvajícího působení použijte dýchací přístroj.

. Ochrana rukou:

Rukavice odolné proti rozpouštědlům

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti prostředku/látce/přípravku.

Vzhledem k tomu, že nebyly provedeny testy, nelze uvést doporučení pro materiál rukavic vhodný pro výrobek/přípravek/chemickou látku.

Materiál rukavic zvolte podle doby průniku, rychlosti difúze a rozpadu.

. Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale též na dalších známkách kvality, které se u jednotlivých výrobců mohou lišit. Vzhledem k tomu, že přípravek obsahuje různé látky, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a je tedy nutné ji vyzkoušet před vlastní aplikací.

. Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu do průniku musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

. Pro trvalý kontakt po max. dobu 15 minut jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:

rukavice z PVC nebo PE

. Ochrana očí: Utěsněné ochranné brýle**. Ochrana těla:** Ochranný oděv odolný proti chemikáliím**9 Fyzikální a chemické vlastnosti*****. Všeobecné informace**

Forma:	Kapalina
Barva:	Podle specifikace výrobku
Zápach:	Charakteristický

. Změna stavu**Bod tání/rozsah teplot:** Nestanoveno.

(pokrač. na str. 4)

GB

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

Obchodní označení: Dyka Hard PVC Lijm

(pokrač. ze str. 3)

- Bod varu/rozsah teplot:** 76 °C
- . **Bod vzplanutí:** < 0 °C
 - . **Teplota vznícení:** 460,0 °C
 - . **Samozápalnost:** Výrobek není samozápalný.
 - . **Nebezpečí výbuchu:** Výrobek není výbušný. Může však tvořit výbušné směsi vzduchu a výparů.
 - . **Mezní hodnoty koncentrací pro výbuch:**
 - Spodní:** 1,8 % obj.
 - Horní:** 11,5 % obj.
 - . **Tlak par při 20 °C:** 105,0 hPa
 - . **Hustota při 20 °C:** 0,94400 g/cm³
 - . **Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:** Nemísitelný nebo obtížně mísitelný.
 - . **Viskozita:**
 - Dynamická při 20 °C:** 600 mPas
 - . **Obsah pevných částic:** 20.0 %

10 Stálost a reaktivita

- . **Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při používání podle specifikací nedochází k rozkladu.
- . **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

11 Toxikologické informace

- . **Akutní toxicita:**
- . **Primárně dráždivý účinek:**
- . **na kůži:** Nemá dráždivý účinek.
- . **na oči:** Má dráždivý účinek.
- . **Senzibilizace:** Není znám žádný senzibilizující účinek.
- . **Dodatečné toxikologické údaje:**
Výrobek projevuje níže uvedená rizika podle výpočtové metody v nejnovější platné verzi Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků v EU: Dráždivý

12 Ekologické informace

- . **Všeobecné údaje:**
Stupeň ohrožení vody 1 (nařízení SRN) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu
Zabraňte průniku neředěného výrobku nebo jeho velkých množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

13 Pokyny k odstraňování

- . **Výrobek:**
- . **Doporučení**
Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
(pokrač. na str. 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

Obchodní označení: Dyka Hard PVC Lijm

(pokrač. ze str. 4)

- . Kontaminované obaly:
- . Doporučení:
Při likvidaci odpadu dodržujte příslušné předpisy.
Nevymyté obaly likvidujte stejným způsobem jako výrobek.

14 Informace pro přepravu*

- . Pozemní přeprava ADR/RID (přeshraniční)
- . Třída ADR/RID: 3 (F1) Hořlavé kapaliny.
- . Kód nebezpečnosti (Kemler): 33
- . Číslo UN: 1133
- . Obalová skupina: III
- . Označení nebezpečnosti 3
- . Popis zboží: 1133 LEPIDLA, zvláštní ustanovení 640H
- . Omezená množství LQ7
- . Přepravní kategorie 3
- . Kód omezení v tunelu E
- . Námořní přeprava IMDG:
- . Třída IMDG: 3
- . Číslo UN: 1133
- . Označení 3
- . Obalová skupina: III
- . Číslo EMS: F-E,S-D
- . Výrobek znečišťující moře: Ne
- . Přepravní název: LEPIDLA
- . Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:
- . Třída ICAO/IATA: 3
- . Číslo UN/ID: 1133
- . Označení 3
- . Obalová skupina: III
- . Přepravní název: LEPIDLA

15 Informace o právních předpisech***Označení podle směrnic EU:**

Výrobek musí být klasifikován a označen podle směrnic a nařízení EU o nebezpečných materiálech.

Kódové označení a symbol nebezpečnosti výrobku:

Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

R-věty:

- 11 Vysoce hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

(pokrač. na str. 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 11. 3. 2008

Revize: 11. 3. 2008

Obchodní označení: Dyka Hard PVC Lijm

(pokrač. ze str. 5)

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

. Národní předpisy:**. Odborné pokyny (vzduch):****. Třída podílu v %****. III 50-100****. Stupeň ohrožení vody:**

Stupeň ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.

16 Další informace

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností výrobku a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

. Relevantní R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

. Útvar vydávající bezpečnostní list: laboratoř výzkumu a vývoje**. Kontaktní osoba: M.L. de Jager****. *Došlo ke změně údajů vůči předcházející verzi.**

Stanovisko společnosti DYKA ke shodě s požadavky nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)¹.

Ví společnost DYKA o nařízení REACH?

Společnost DYKA se zapojila do příprav na nařízení REACH: účastnili jsme se pracovních setkání na téma REACH v organizacích našich poboček.

Společnost DYKA si je dobře vědoma plánovaného harmonogramu pro předběžnou registraci a registraci.

Jaká opatření plánuje společnost DYKA, aby vyhověla nařízení REACH?

DYKA dodává výrobky (zboží), které nejsou součástí legislativy REACH. Nicméně na látky a přípravky, které naše výrobky obsahují, se nařízení REACH vztahuje. Z toho důvodu musíme plnit povinnosti dané tímto nařízením a provedeme všechna nezbytná opatření, která toto nařízení popisuje, a vypracujeme technickou dokumentaci s pokyny.

Společnost DYKA se řídí doporučeními Evropské rady chemického průmyslu (CEFIC) sdělovanými v oběžnících o přípravě průmyslu na REACH (Industry Preparation Letters) a na pracovních setkáních na téma informovanosti o nařízení REACH.

Přípravné práce zahrnují vytvoření seznamu látek, definování rolí a povinností pro každou látku, shromáždění dostupných údajů o vlastnostech dané látky a sběr informací o používání a ochraně před účinky látky.

Budou výrobky DYKA komerčně dostupné i po aplikaci nařízení REACH?

DYKA se bude v případě potřeby ptát všech svých dodavatelů, zda hodlají předběžně registrovat všechny látky vyráběné v EU nebo sem dovážené. Obecně tedy budou všechny výrobky komerčně dostupné i po aplikaci nařízení REACH a neočekává se žádné narušení dodávek.

Podle plánu postupného zavádění nařízení bude následovat kompletní registrace látek. Jestliže se dodavatelé rozhodnou látku nezaregistrovat, všichni příslušní zákazníci společnosti DYKA o tom budou informováni. DYKA udělá maximum pro to, aby našla k těmto látkám alternativu.

V souladu s cílem společnosti DYKA nabízet našim zákazníkům kvalitní výrobky a vynikající služby dochází k optimalizaci portfolia našich výrobků. Vzhledem k tomu, že lhůta pro registraci podle REACH končí v r. 2018, není účelné se vyjadřovat k registraci s výhledem do takto vzdálené budoucnosti.

DYKA aplikuje doporučení CEFIC pro přístup ke komunikaci v řetězci dodávek. Komunikace s dodavateli ohledně záměru provést (předběžnou) registraci byla zahájena v červnu 2007.

Pracovní skupina CEFIC REACH IT předložila návrh na usnadnění postupu pro vyplňování a rozesílání dotazníku a příjem odpovědí pomocí internetového IT nástroje.²

Vzhledem k tomu, že pro předregistrační fázi se informace o používání a ochraně před účinky látky nepožadují, CEFIC doporučuje počkat na vydání pokynů RIP 3.2-2 (4. čtvrtletí 2007) a být k dispozici pro tento elektronický nástroj před rozhodnutím, jakým způsobem budou sdělovány informace o používání a ochraně před účinky látky v rámci dodavatelského řetězce.

Pro registrační dokumentaci budou nutné informace o používání a ochraně před účinky, a to pro všechny výrobky s obsahem nebezpečných látek, jsou-li tyto látky vyráběny v množství větším než 10 tun ročně. DYKA bude informovat všechny dodavatele o zamýšleném účelu v rámci našich procesů a výrobků, jsou-li jiné, než jak je uvedeno v SDS.

Bezpečnostní listy (SDS)

Na žádost CEFIC byly 1. června 2007 na poradě pracovní skupiny Komise projednány praktické problémy související s okamžitou aplikací požadavků REACH na SDS. Předseda uzavřel jednání s tím, že bylo dosaženo konsensu v tom, že prioritou pro provádění je obsah, nikoliv formát SDS, a že **změny požadované nařízením REACH lze zavést po provedení (podstatných) změn/aktualizací SDS**. Podstatnou změnou by mohla být klasifikace podle nařízení o klasifikaci a označování látek a směsí (GHS) nebo doplnění scénářů různých účinků látky. **Změny požadované nařízením REACH by však měly být zavedeny do prvního termínu pro registraci, tj. do 1. 12. 2010.**

Postup DYKA vůči dodavatelům bude následující:

- nové látky a přípravky na trhu po 1. 6. 2007: od dodavatelů si vyžádáme SDS podle přílohy II k nařízení REACH,
- nová verze (změna čísla revize) již existujícího SDS vytvořeného po 1. 6. 2007 dodavateli: SDS podle přílohy II k nařízení REACH,
- lhůta pro aktualizaci ostatních existujících SDS dodavatelů: 1. 12. 2010 (termín pro přehled klasifikace a označování (C&L Inventory) podle nařízení REACH).

Další informace o bezpečnostních listech můžete získat na:

sds.responsible@tessenderlo.com

¹ Informace obsažené v tomto stanovisku vyjadřují pouze záměry společnosti DYKA a nepředstavují závaznou povinnost. Přestože jsou tyto informace poskytnuty s nejlepšími úmysly, společnost DYKA neposkytuje žádné záruky ohledně jejich úplnosti nebo přesnosti a nenese odpovědnost za jakékoli škody vyplývající z použití těchto informací nebo spoléhání na ně.

² Další informace viz: CEFIC Reach Industry Preparation letter N°6, červen 2007.