



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana - 1/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>	
	Názov:	<b>1K-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuveденé
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
	Identifikované použitie:	špeciálny lepiaci a tesniaci prípravok na sklo / zasklievanie
	Neodporúčané použitia:	neuveденé
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uvedenie na trh SR)	MIKNOR s.r.o. Alžbetínska 19 900 44 Tomášov telefón: +421 905 645 153 e-mail: <a href="mailto:miknor@mail.t-com.sk">miknor@mail.t-com.sk</a> web: <a href="http://www.miknor.sk">www.miknor.sk</a>
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, <a href="mailto:info@pharmis.sk">info@pharmis.sk</a>	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadení 67/548/EHS, 1999/45/ES alebo zákona NR SR 67/2010 Z.z. a nariadení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.**


Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je senzibilizujúca. Obsahuje senzibilizujúce zložky: difenylmetán-4,4'-diizokyanát - môže spôsobiť alergickú reakciu po vdýchnutí. S produktom by nemali pracovať osoby so známymi alergiami na izokyanáty, astmou alebo inými chronickými dýchacími ochoreniami. Môže dráždiť oči, dýchacie cesty a pokožku. Vdychovanie výparov/aerosólov v koncentráciách nad povolené expozičné limity môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov.	
	Použitá zložka - difenylmetán-4,4'-diizokyanát - je klasifikovaná ako karcinogén kategórie 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES) resp. kategórie 2 (podľa 1272/2008/ES). V použitom množstve sa však pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka. Po zatvrdnutí výrobok nie je nebezpečný.	
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Reaguje so vzdušnou vlhkosťou/vodou na tuhú, vo vode nerozpustnú a relatívne inertnú látku (polyuretány). Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>	
	Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES:	Xn      Senzibilizujúci R42      Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana - 2/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0

<b>2.2 Prvky označovania</b>				
Obsahuje:	difenylmetán-4,4'-diizokyanát			
Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:				
	<b>Xn</b> <b>Škodlivý</b>			
Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):	R42	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí		
Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):	S2* Uchovávajte mimo dosahu detí S23 Nevdychujte pary / aerosóly S25 Zabráňte kontaktu s očami S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre S46* V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie  * nevyžaduje sa pri profesionálnom použití - distribúcii mimo malospotrebiteľov			
Iné povinné označenia:	Obsahuje izokyanáty. Pozri informácie od výrobcu.			

<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).			
-----------------------------	---	--	--	--

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes izokyanátov, plnív a pomocných látok

<b>3.1 Látky</b>	nevzťahuje sa
<b>3.2 Zmesi</b>	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit	
4,4'-metyldifenyl diizokyanát (difenylmetán-4,4'-diizokyanát) REACH dosiaľ neuvedené	< 1,0	202-966-0 101-68-8 615-005-00-9	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 Sens. R42/43	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

\*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana - 3/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1		Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.2	
4,4'-metyldifenyyl diizokyanát / metyléndifenyyl diizokyanát;			
C ≥ 5 % C ≥ 0,1 %	Xi; R36/37/38 R42	C ≥ 5 % C ≥ 5 % C ≥ 0,1 % C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Pri možných ťažkostiach po nadýchaní postihnutú osobu ihneď vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Osoby poskytujúce pomoc sa musia chrániť pred kontaktom samy aj ostatných. Používajte primeranú respiračnú ochranu. Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžitú lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody na pitie (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). **Nikdy nevyvolávajú zvracanie!** O prípadnom vyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzibilizujúci. Obsahuje senzibilizujúce zložky: difenylmetán-4,4'-diizokyanát - môže spôsobiť alergickú reakciu po vdychnutí. S produktom by nemali pracovať osoby so známymi alergiami na izokyanáty, astmou alebo inými chronickými dýchacími ochoreniami. Môže dráždiť oči, dýchacie cesty a pokožku. Vdychovanie výparov/aerosólov v koncentráciách nad povolené expozičné limity môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov.

Použitá zložka - difenylmetán-4,4'-diizokyanát - je klasifikovaná ako karcinogén kategórie 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES) resp. kategórie 2 (podľa 1272/2008/ES). V použítom množstve sa však pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka.

Po zatvrdnutí výrobok nie je nebezpečný.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri vracaní a výplachu žalúdka. Môže spôsobiť senzibilizáciu dýchacích ciest a príznaky podobné astme. Môžete použiť bronchodilatanciá, antitusiká a expektoranciá. V prípade spazmu dýchacích ciest použite inhalačné beta2-agonisty a kortikosteroidy. Vznik príznakov postihujúcich dýchanie môže byť oneskorený. Postihnutého je preto potrebné sledovať aspoň 24 – 48 hodín. Udržujte primeranú ventiláciu a okysličenie pacienta. Nadmerná expozícia môže vyvolať alebo zhoršiť existujúcu astmu a iné ochorenia dýchacieho systému (napr. emfyzém, bronchitídu, syndróm reaktívnych dýchacích ciest a pod.).



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		- 4/12 -

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, suchý prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) alebo iné hasiace plyny

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe žiadne špecifické riziká. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, sadze, oxidy dusíku a iné pyrolytické produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíka, izokyanáty).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Hasiči musia používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch používať prenosný dýchací prístroj. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Pri navlhčení sa produkt stáva klzkým. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). Nevdychujte výpary/aerosóly - pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov používajte masku proti organickým výparom. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie

Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov pre bezpečnú likvidáciu. Menšie množstvá ponechajte vytuhnúť pôsobením vzdušnej vlhkosti, eventuálne navlhčite vodou - urýchli sa tvrdnutie. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle miestnych predpisov ako nebezpečný odpad (viď. Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zaistite vhodnú ventiláciu.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Skladujte na chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla. Odporúčaná teplota skladovania 10 - 25°C. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

tesniaci prípravok / lepidlo



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana - 5/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	názov	Expozičný limit
101-68-8	difenylmetán-4,4'-diizokyanát ako: izokyanáty (bližšie nešpecifikované)	NPEL priemerný: 0,02 mg.m <sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 0,07 mg.m <sup>-3</sup> trvanie 15 min, frekvencia za zmenu: 4 v odstupe 1 hod

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovené

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
-	-	-

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

#### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

##### Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

##### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí / tváre:  
Používajte ochranné okuliare s postrannými krytmi (STN EN 166) alebo celotvárový štít. Pracoviská by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí.
- Ochrana kože:  
Používajte chemicky odolné rukavice (STN EN 374-1). Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (normy STN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: latex, neoprén, nitrilová guma. Doba prieniku najmenej 480 min. (trieda 6).

**Poznámka:** Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>		Strana - 6/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití. Pri dlhšom používaní zaistíte dostatočné vetranie. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba používania filtra je obmedzená - dbajte na pokyny výrobcu.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNI A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	pasta	-
farba:	čierna	-
zápach:	bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,2 g/cm <sup>3</sup>	20°C
rozpusťnosť:	nerozpustné vo vode, reaguje s vodou na tuhú nerozpustnú látku rozpustné v organických rozpúšťadlách	voda, 20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	3500 Pa.s	20°C
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii	-

#### 9.2 Ďalšie informácie

obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):	-	-
---	---	---



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		- 7/12 -

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Reaguje s vodou/vzdušnou vlhkosťou.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní na vysoké teploty dochádza k rozkladu a vznikajú horľavé/výbušné pary / rozkladné produkty.
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b> Pri vysokých teplotách môže odštiepovať izokyanáty.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Chráňte pred vodou / vzdušnou vlhkosťou. Odporúčané teploty skladovania 10 - 25°C.
<b>0.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Môže reagovať so silnými kyselinami, silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíka, izokyanáty).

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b> Môže dráždiť oči, dýchacie cesty a pokožku. Vdychovanie výparov/aerosólov v koncentráciách nad povolené expozičné limity môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. Obsahuje senzibilizujúce zložky: difenylmetán-4,4'-diizokyanát - môže spôsobiť alergickú reakciu po vdýchnutí alebo po kontakte s pokožkou. S produktom by nemali pracovať osoby so známymi alergiami, astmou alebo inými chronickými dýchacími ochoreniami. Po perorálnom požití sa predpokladá len nízka toxicita - možnosť bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie alebo hnačky.  Po zatvrdnutí výrobok nie je nebezpečný.
a)	<b>Akútna toxicita</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia po perorálnom požití sa predpokladá len nízka toxicita - možnosť bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie alebo hnačky.  Vdychovanie pár môže viesť k ovplyvneniu centrálného nervového systému. Príznaky môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, postupujúce až k poruchám koordinácie a bezvedomiu. Nadmerná expozícia izokyanátom môže viesť k zhoršeniu pľúcnych funkcií. Účinky môžu byť oneskorené.
b)	<b>Dráždivosť</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zmes nemá priame dráždivé účinky vyžadujúce klasifikáciu. Môže prechodne dráždiť oči pri priamom kontakte. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k podráždeniu, vysušeniu a odmasteniu pokožky. Vdychovanie výparov/aerosólov môže viesť k miernemu podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov.
c)	<b>Poleptanie / žieravosť</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
d)	<b>Senzibilizácia</b> Zmes je senzibilizujúca. Obsahuje senzibilizujúce zložky difenylmetán-4,4'-diizokyanát - môže spôsobiť alergickú reakciu po vdýchnutí alebo po kontakte s pokožkou.  Zložky tejto zmesi majú potenciál pre senzibilizáciu dýchacích ciest. Difenylmetán-4,4'-diizokyanát môže aj pod expozičnými limitmi viesť k alergickým reakciám dýchacích ciest u osôb vopred senzibilizovaných. Príznaky astmy môžu zahŕňať kašeľ, problematické dýchanie a pocit ťažoby na pľúcach. V ojedinelých prípadoch môže prísť až k život ohrozujúcim dýchacím problémom.



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		- 8/12 -

e) <i>Toxicita po opakovanej dávke</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
f) <i>Karcinogenita</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Použité zložky - difenylmetán-4,4'-diizokyanát - sú klasifikované ako karcinogény kategórie 3 (podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES) resp. kategórie 2 (podľa 1272/2008/ES). V použitom množstve sa však pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka.
g) <i>Mutagenita</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú mutagénne účinky.
h) <i>Toxicita pre reprodukciu</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Reaguje so vzdušnou vlhkosťou/vodou na tuhú, vo vode nerozpustnú a relatívne inertnú látku (polyuretány).

<b>12.1 Toxicita</b>	Pre zmes nestanovené. Nie sú známe žiadne priame ekotoxické účinky. Reaguje so vzdušnou vlhkosťou/vodou na tuhú, vo vode nerozpustnú a relatívne inertnú látku (polyuretány).
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Zmes reaguje s vodou na nerozpustné pevné polyuretány, ktoré sa zdajú byť v životnom prostredí stabilné.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Pre zmes nie sú informácie k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Reaguje so vzdušnou vlhkosťou/vodou na tuhú, vo vode nerozpustnú a relatívne inertnú látku (polyuretány). Mobilita v pôde sa preto nepredpokladá.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú známe.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	<p>Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, platným európskym a miestnym predpisom.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí pridať používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 08 05 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V 08 Názov druhu odpadu: odpadové izokyanáty Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 08 05 01 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)</p>
---------------------------------------	--





## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana - 9/12 -
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:		Verzia č.: 1.0

### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 10

Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1** Číslo OSN: -

**14.2** Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.3** Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

### Klasifikačný kód

-	-	-	-
---	---	---	---

### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

### Bezpečnostná značka

-	-	-	-
---	---	---	---

### Iné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

**14.4** Obalová skupina

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5** Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

**14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

**14.7** Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1** Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

### Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 10/12 -

- Smernice Komisie 2013/10/EÚ z 19. marca 2013, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov s cieľom prispôsobiť jej ustanovenia o označovaní nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarna bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*  
Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0.

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

Xn	Škodlivý
Xi	Dráždivý
Carc. Cat. 3	Karcinogénny, kategória 3
Sens.	Senzibilizujúci
Carc. 2	Karcinogénny, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
STOT RE2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
STOT SE3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Resp. Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 11/12 -

OLE	Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> )
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 1K PU Scheibenkleber HMNL (Schenker & STC GmbH, Nemecko), verzia 18. 01. 2012.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení</i> R20 Škodlivý pri vdýchnutí R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku R40 Možnosť karcinogénneho účinku R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou R42/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím  H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.



## Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

Názov výrobku:	<b>1k-PU Scheibenkleber HMNL (kartuša 310ml) sada</b>			Strana
Dátum vydania:	15. 2. 2014	Dátum revízie:	Verzia č.: 1.0	- 12/12 -

g) *Ďalšie informácie*

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stave našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, [www.pharmis.sk](http://www.pharmis.sk)