

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 2.4.2007
Dátum revízie č.1: 20.4.2012
Dátum revízie č.2: 29.1.2017
Názov produktu: Izolačný tmel

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Izolačný tmel**

Registračné číslo: -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Tmel.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SOUDAL N.V.

Adresa: Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000, Belgicko

Telefón: +32/14-424231

Dodávateľ KBU: S.N.A.I.L. s.r.o.

Adresa: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, Slovenská republika

Telefón: 00421 37 6555 841-2

E-mail: p.molnar@soudal.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

Výstražné upozornenie: odpadá

Bezpečnostné upozornenie: odpadá

Doplňujúce informácie:

EUH 208 Obsahuje reakčnú zmes: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Slabo dráždi oči.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Názov zložky	-		
Koncentrácia [%]	-		
CAS	-		
EC	-		
Registračné č.	-		
Symbol	-		

Klasifikácia, H výroky	-		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-		
Výstražné slovo	-		
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-		
PBT/vPvB	-		

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrváva podráždenie, dusnosť alebo iné príznaky, zaistite lekárske oštenenie.

Pri kontakte s pokožkou:

Odložte kontaminovaný odev. Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody a mydla. Ak pretrváva podráždenie kože zaistite lekárske oštenenie.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (prípadne i násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajú najmenšie 10 minút. V prípade podráždenia zaistite lekárske oštenenie.

Pri požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vypláchnite postihnutému ústa vodou. U osoby, ktorá má zdravotné problémy, alebo sa necíti dobre zaistite lekárske oštenenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí:

Nie sú známe.

Pri kontakte s pokožkou:

Nie sú známe.

Pri kontakte s očami:

Nie sú známe.

Pri požití:

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oštenenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Rozstreknutá voda, polyvalentná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú uvedené.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov (chlorovodík). Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Potlačte toxické výpary vodným postrekom. Zoberte do úvahy vlastností hasiacej vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Žiadny otvorený oheň. Používajte osobné ochranné pomôcky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nedovoľte vniknutiu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes nechajte stuhnúť, potom mechanicky zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zobraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva zmesi informuje hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody, alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Oblečenie vyperte a náradie umyte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách. Zmes používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených pri izbovej teplote. Nevystavujte slnku. Maximálna skladovacia doba: 1 rok. Vhodný materiál pre obal: syntetický materiál. Chráňte pred zdrojmi tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je uvedené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Nie je uvedené.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť len miestnym odsávaním, alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Pri bežnom použití nie je potrebná.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana

Ochranný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je potrebná.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	pasta
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	variabilná, závisí na zložení
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	údaj nie je k dispozícii
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary [hPa]	údaj nie je k dispozícii
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu [°C]	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Hustota	1,7 g/cm ³
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	< 1 %;
Absolútna hustota	1687 kg/m ³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je uvedené.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je uvedené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je uvedené.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú oxid uhoľnatý a uhličitý (chlorovodík).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahuje ťažko biologicky rozložiteľné zložky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Obsahuje zložky, ktoré sa adsorbujú v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nie je hodnotený ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov: WGK1 – mierne nebezpečný pre vodu. Neobsahuje zložky zahrnuté v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie ES č. 517/2014). Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie ES č. 1005/2009).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)
NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH
MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH
MATERIÁLOV)

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09, kategória odpadu "O".

Kód druhu odpadu pre obal

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ
MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

neuvadené

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvadené

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

neuvadené

14.4. Obalová skupina

neuvadené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvadené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvadené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne.
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:

Žiadne.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Dôvod revízie č.1: Úprava KBÚ podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch – Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zmena zloženia.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.