

Karta bezpečnostných údajov

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 11.4.2014

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **BI POWER striekačka (časť A)**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **BI POWER striekačka (časť A)**

Kód produktu: 57091

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

Určené použitie: Dvojzložkové lepidlo na nerezovú oceľ, hliník, drevo, keramiku, sklo, betón, murivo, kameň, mramor. Nie je vhodné pre PE, PP, PVC, PTFE.

Nedoporučené použitie: iné než doporučené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SARATOGA INT SFORZA SPA

Miesto podnikania alebo sídlo: Via Edison, 76 20090 Trezzano s/Naviglio Milano, Taliansko

Telefón: 0039 02445731

Fax: 0039 024452742

Dovozca/Distribútor: Zoltán Csiffáry PROFIMAT

Miesto podnikania alebo sídlo: Vlčany 814, 92584 Vlčany, Slovenská republika

Telefón: 031/702 22 22

E-mail: profimat@profimat.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG
za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

E-mail: dragun@chemleg.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 podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Xi, N, R36/38-43-51/53

2.2. Prvky označovania

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pre životné prostredie

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom teplej vody a mydlom.

S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Iné povinné označenia:

„Obsahuje epoxidové zložky. Riadte sa pokynmi výrobcu.“

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov zložky	(reakčný produkt) bisfenol-A-epichlóhydrínová živica, MG <=700	epoxidová živica z bisfenolu F a epichlorhydrinu, MG <=700
Koncentrácia	75 – 100 %	5 - 10 %
CAS	25068-38-6	9003-36-5
EC	NLP: 500-033-5	NLP: 500-006-8
Registračné č.	01-2119456619-26	-
Symbol	Xi, N	Xi, N
Klasifikácia	GHS 07, 09 Dráždi oči 2 Dráždi pokožku 2 Kožná senz. 1 Vodn. chron. 2	GHS 07, 09 Dráždi oči 2 Dráždi pokožku 2 Kožná senz. 1 Vodn. chron. 2
R-vety	36/38-43-51/53	36/38-43-51/53
H-výroky	H319 H315 H317 H411	H319 H315 H317 H411
Signálne slovo	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	c≥25%: Xi; N; R36/38-43-51/53	-
PBT/vPvB	-	-

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v pokoji a teple. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu, alebo kartu bezpečnostných údajov.

Po kontakte s pokožkou:

Ihneď odstráňte kontaminovaný odev. Zaschnutý produkt odstráňte handričkou alebo papierovým obrúskom. Nepoužívajte rozpúšťadlá. V prípade kontaktu s kožou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte oči najmenej 10 minút. Ak dráždenie pretrváva, poraďte sa s oftalmológom.

Po požití:

Nepodávajte nič na jedenie alebo pitie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú uvedené.

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

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok, pena, piesok, zemina, vodný sprej (hmla).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká ťažký dym. Vyhnite sa vdýchnutiu dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodný dýchací prístroj. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene a nevypúšťajte ju do kanalizácie. Pokiaľ je to možné z hľadiska bezpečnosti, presuňte nádoby z ohrozenej oblasti.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky. Použite masku, rukavice a ochranný odev. Presuňte osoby do bezpečia. Pozri oddiel 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obmedzte únik pomocou hliny alebo piesku. Nenechajte vniknúť produkt do pôdy/podložia. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky do povrchových vôd, alebo do kanalizácie. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade rozšírenia, alebo vniknutia produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov, informujte miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt odstraňujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok). Umyte veľkým množstvom vody.

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

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu výparov a hmly. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkami a po práci si vždy umyte ruky. Zabezpečte riadnu osobnú hygienu. Pozri tiež oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom mieste v pôvodnom tesne uzatvorenom obale, mimo zdrojov tepla. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Vyvarujte sa vystaveniu nízkej teplote ($T > 15^{\circ}\text{C}$).

Nekompatibilné materiály: amíny, silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

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 Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 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 Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dobrú ventiláciu. Pri práci nefajčite, nejedzte, nepite a nepožívajte lieky. Pri manipulácii dodržiavajte všeobecné hygienické pravidlá. Zabráňte dotyku s pokožkou a vniknutiu do oka. Znečistený alebo látkou nasiaknutý odev ihneď vyzlečte. Operte oblečenie pred ďalším použitím. Pred prestávkou v práci alebo po každom ukončení práce si umyte ruky. Preventívne chráňte kožu krémom na ošetrovanie rúk.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare v súlade s STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ Nepoužívajte kontaktné šošovky.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gummy. Ochranné rukavice by mali zodpovedať STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“

Iná ochrana

Osobné ochranné prostriedky pre telo by mali byť navrhnuté na základe vykonávanej činnosti a mali by byť schválené odborníkom pre manipuláciu s týmto produktom. Odporúča sa používať ochranný krém.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná pri bežnom použití. Tam, kde nie je dostatočná ventilácia používajte zodpovedajúce respiračné ochranné pomôcky, napr. CEN/FFP-2(S) alebo CEN/FFP-3(S).

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	slamová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neaplikovateľné
pH	nezistené
Bod topenia/tuhnutia	neaplikovateľné
Počiatková teplota varu a rozmedzie bodu varu	> 200°C
Horľavosť	neaplikovateľné
Horná/dolná hranica výbušnosti	neaplikovateľné
Hustota pár	neaplikovateľné
Bod vzplanutia	>150°C
Rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
Tlak pár	neaplikovateľné
Relatívna hustota	1,15 g/ml (25°C)
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	neaplikovateľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nezistené
Teplota samovznietenia	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Dynamická viskozita	8000 – 12000 mPa.s (25°C)
Výbušné vlastnosti	neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti	neaplikovateľné

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilný za normálnych podmienok.

Môže sa vznietiť pri kontakte s oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje exotermicky s amínmi, Lewisovou kyselinou, merkaptánmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade nedokonalého spaľovania sa vytvára oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje o zmesi ako celku. Treba teda mať na zreteli koncentráciu jednotlivých látok pre správne zhodnotenie toxikologických účinkov pri vystavení sa výrobku.

Nižšie sú uvedené toxikologické informácie, ktoré sa týkajú hlavných látok prítomných vo výrobku:

(reakčný produkt) bisfenol-A-epichlóhydrínová živica, CAS 25068-38-6:

LD₅₀ orálne, potkan: > 2000 mg/kg

LD₅₀ dermálne, králik: > 2000 mg/kg

11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície

Nie sú uvedené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používajte podľa štandardných pracovných postupov, zabráňte úniku výrobku do životného prostredia.

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nezistené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nezistené.

12.4. Mobilita v pôde

Nezistené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pozri bod 6.2.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Obnoviť, ak je to možné. Postupujte podľa platných miestnych a národných prepisov.

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 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 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

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.
(epoxidová živica)

IMDG

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

ICAO/IATA

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

9

IMDG

9

ICAO/IATA

9

Klasifikačný kód

M6

-

-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

90

-

-

Bezpečnostná značka

9

9

9

Iné poznámky

LQ7

EmS: F-A, S-F

-

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: áno

MFAG: MARINE POLLUTANT

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nebezpečný náklad musia prepravovať vyškolení pracovníci. Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musia dodržiavať predpisy. Musia byť prijaté opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniu.

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

Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

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 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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)
- 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 (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie 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
- 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 Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

- 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. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3:

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 poskytnete: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Pri vypracovaní KBÚ sa vychádzalo zo Scheda di sicurezza BI POWER siringa (parte A) zo dňa 28/06/2012, verzia 1.

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 Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov