



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 24.06.2019
 Dátum revízie č.1:
 Názov produktu: **IZONIL HARD C-020**

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
 Obchodný názov: IZONIL HARD C-020
 Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitia: Hydrofóbná a Sanačná omietka na hydroizoláciu a rekonštrukciu omietok starých budov
 Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MASTER BUILDER, s.r.o.
 Adresa: Športová 334, Chotín 946 31, Slovenská Republika
 Telefón: 00421 35 7786012
 E-mail: izonilsl@gmail.com

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:
 Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.
 Skin Sens. 1B, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo
 Obsahuje: Nízko chrómový cement, EC 266-043-4 podľa smernice EU 2003/53/ES.
 Výstražné upozornenia: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť



ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika: Suchá omietková zmes na báze kameniva a cementového pojiva.

Názov zložky	portlandský cement	hydroxid vápenatý
Koncentrácia	18 %	max. 0,5 %
CAS	65997-15-1	1305-62-0
EC	266-043-4	215-137-3
Registračné č.	vyňatý z registrácie	01-2119475151-45
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Poznámka: 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

Vdychovanie: Ihneď premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekára.
 Oči: Premývajte dôkladne prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte očného lekára.
 Pokožka: Umyte mydlom a vodou. Ošetríte reparačným krémom. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečte lekársku pomoc.
 Požitie: Vypláchnite ústa vodou a dajte vypiť veľa vody v malých dúškoch. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú uvedené.

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

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiaci prostriedok prispôsobte látkam horiacim v okolí: pena, oxid uhličitý, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vdychovanie prachu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zabráňte prašnosti. Použite ochranný odev, prístroj zaisťujúci ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržiajte mimo dosah. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie podľa oddielu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte tvorbe prachu. Zamedzte úniku produktu do kanalizácie, pôdy, povrchovej a spodnej vody (zvýšenie hodnoty pH). Akýkoľvek nekontrolovaný únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V každom prípade zabráňte vzniku prašnosti. Ak je to možné, materiál udržiajte suchý. Rozsypaný materiál za sucha mechanicky pozbierajte/pozametajte/povysávajú, uložte do označenej nádoby (alebo vreca) a zneškodnite podľa oddielu 13.

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 očami a pokožkou. Používajte ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Pri manipulácii s materiálom nepoužívajte kontaktné šošovky. Je vhodné mať pri sebe nádobku na vymytie očí. Zabráňte vzniku prašného prostredia.

Pri práci s týmto produktom nejedzte, nepite, nefajčite a nepožívajte lieky. Pred prestávkou a po práci si umyte starostlivo ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchom prostredí, chráňte pred vlhkosťou. Udržiavajte mimo dosahu detí. Skladujte pri teplotách nad bodom mrazu. Držte v originálnom obale. Neskladujte spolu s potravinami a krmivami. Dbajte na pokyny výrobcu pre skladovanie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z. a a NV SR č. 33/2018 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia	1305-62-0	-	1	-	4	-

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.

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom:

Faktor	NPEL _c (mg.m ⁻³)
cement	10

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácií pevného aerosólu (NPEL_c).

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., NV SR č. 82/2015 Z.z. a NV SR č. 33/2018 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabraňte rozprášeniu a rozsypaniu produktu. Pri zaobchádzaní s produktom v uzatvorenom priestore je nutné odsávanie alebo vetranie. Iné technické riešenie nie je nutné.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre: Kvôli zabráneniu kontaktu s očami noste pri manipulácii so suchými alebo mokkými cementovými zmesami ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“ Nepoužívajte kontaktné šošovky.

b) Ochrana kože I i. I ochrana rúk: Ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“

c) Ochrana dýchacích ciest: Ak je koncentrácia prachu v ovzduší vyššia ako limitné hodnoty (NPEL, NPEL_c) je potrebné použiť ochranu dýchacích ciest (respirátor, masku).

d) Tepelná nebezpečnosť: Pri bežnej manipulácii nehrozí.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade ich znečistenia, informujte príslušné orgány.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	sypká hmota
Farba	sivá, šedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	žiadna, pretože je bez zápachu
pH	11,2-11,7
Teplota topenia / tuhnutia [°C]	-
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia [°C]	neaplikovateľné
Rýchlosť odparovania	-
Horľavosť	nehorľavý
Dolný limit horľavosti	-
Horný limit horľavosti	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Tlak pár	-
Hustota pár	-
Objemová hmotnosť	1530 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samovznietenia [°C]	-
Teplota rozkladu [°C]	-
Viskozita	-
Výbušné vlastnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-

9.2. Iné informácie

--	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je stabilný, po zmiešaní s vodou vytvrdne.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Hydroxid vápenatý exotermicky reaguje s kyselinami za vzniku vápenatých solí.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Voda, vlhkosť, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita orálna LD₅₀:

nestanovená

Akútna toxicita dermálna LD₅₀:

nestanovená

Akútna toxicita inhalačná LC₅₀:

nestanovená

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Respiračná senzibilizácia:

nestanovená

Kožná senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Mutagenita zárodočných buniek:

nestanovená

Karcinogenita:

nestanovená

Reprodukčná toxicita:

nestanovená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

nestanovená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

nestanovená

Aspiračná nebezpečnosť:

nestanovená

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita pre vodné organizmy**

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.4. Mobilita v pôde

Výrobok po zmiešaní s vodou vytvrdne za vzniku tvrdej hmoty so stálym zložením.

Hydroxid vápenatý má nízku rozpustnosť a vo väčšine pôd je málo mobilný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt vo vytvrdnutom stave je neškodný pre životné prostredie. V pôvodnom, nevytvrdnutom stave, zvyšuje hodnotu pH vody, preto je nutné zabrániť vniknutiu väčšieho množstva do podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Rozsypaný výrobok je potrebné zmiešať s vodou a po vytvrdnutí odstrániť ako stavebný odpad. Nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom. Nesypťe do kanalizácie. Odovzdajte oprávnenej firme.

Kód druhu odpadu

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

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, 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 01 obaly z papiera a lepenky, 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

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

14.1. Číslo OSN -

14.2. Správne expedičné označenie OSN -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Skladujte v suchu. Vyhnite sa tvorbe prachu v priebehu prepravy.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC -

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.
- 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)
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- 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 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): bod 3 – hydroxid vápenatý; bod 47 - Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Sens. 1B – Kožná senzibilázia, kategória 1B

STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Použité skratky:

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

CAS: číslo Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

CLP: Nariadenie ES 1272/2008

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

REACH: Nariadenie ES 1907/2006

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG/IMO: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

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. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: 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 Z.z. v znení neskorších predpisov.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Suh!

