

## MASTERSil pH+

Dátum vydania: 23.2.2017  
Počet strán: 10

Dátum revízie: ---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov produktu:** MASTERSil pH+

**Názov chemickej látky:** Uhličitan sodný

**Registračné číslo:** 01-2119485498-19-xxxx

**Číslo CAS:** 497-19-8

**Číslo EINECS:** 207-838-8

**Chemický vzorec:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Ďalšie názvy látky:** Uhličitan sodný

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

**Relevantné identifikované použitie:** regulácia pH

**Použitie, ktoré sa neodporúča:** Neuvádza sa.

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

**Názov firmy:** DONAUCHEM s.r.o.,

**IČO:** 31359248

**Adresa:** Trnavská Cesta 82/A, 821 02 Bratislava

**Tel:** 02/4920 6501

**Fax:** 02/4920 6500

**Sklad:** 033/3214 446

**E-mail:** donauchem@donauchem.sk

**Web:** www.donauchem.sk

**Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov:** reach@donauchem.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch):

**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,**

FNSP Bratislava, pracovisko Kramáre

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

**Tel:** 00421-2-5477 4166, nonstop (24 hodinová služba)

**E-mail:** ntic@ntic.sk

**Web:** www.ntic.sk

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Trieda	Kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie
Eye Irrit.	2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

## 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006:

GHS07



**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenia:**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P264 Po manipulácii dôkladne umyte vodou.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

Hodnotenie PBT / vPvB: Nepoužiteľný

Látka alebo zmes nespĺňa kritéria na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Chemický názov látky	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Koncentračné limity	Koncentrácia
Uhlíčan sodný	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319	-	100%

### 3.2 Zmesi

Nepoužiteľné

Chemický názov zmesi	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Koncentračné limity	Koncentrácia
-	-	-	-	-	-

Plné znenie uvedených H-viet nájdete v oddiele 16, pokiaľ nie sú vypísané v úplnom znení v oddieli 2.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Pred vstupom do obmedzených priestorov zabezpečte dostatočné vetranie a skontrolujte dýchatelnosť ovzdušia. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu. Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonať resuscitáciu. Pri zástave dýchania je potrebné okamžite podať umelé dýchanie. Pri zástave srdca je potrebné okamžite začať s nepriamou masážou srdca. Pri bezvedomí je potrebné uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.

**Pri nadýchaní:** Preniesť postihnutého okamžite na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, podať umelé dýchanie, ak je to možné, poskytnúť kyslík. Postihnutého uložiť do stabilizačnej polohy, prikryť a držať v teple. Okamžite zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

**Pri styku s pokožkou:** Ihneď odstrániť znečistený odev a zasiahnutú pokožku najmenej 15 minút oplachovať prúdom vody. Postihnutého držať v teple a pokoji. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred opakovaným použitím vyprať.

**Pri zasiahnutí očí:** Ihneď vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, prípadne vybrať kontaktné šošovky a vyplachovať miernym prúdom vody najmenej 15 minút tak, aby voda stekala od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri požití:** Nevyvolávať zvracanie! Postihnutému dajte vypiť väčšie množstvo vody a zaistite čerstvý vzduch. Okamžite zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

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

Po vdýchnutí prachu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest.

Pri požití niekoľkých gramov môžu vzniknúť zažívacie ťažkosti.

Pri vniknutí do očí výrobok spôsobuje podráždenie. Môže spôsobiť zápal spojiviek. Postihnutý si nesmie trieť oči!

Pri dlhodobjšom kontakte s produktom môže dôjsť k podráždeniu pokožky. Dráždivé účinky sa prejavujú vo vlhkom prostredí.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

### 4.4 Iné údaje

V prípade podozrenia, alebo nejasnostiach o stave postihnutého zaistite lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horením môžu vznikať toxické plyny.

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru. Prach zraziť k zemi vodnými lúčmi.

Ak je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolánym osobám. Haste požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

Ochladzujte nádoby s produktom vodnou sprchou alebo hmlou. Hasiace vodu zbierať a likvidovať ako odpad.

## 5.4 Ďalšie údaje

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

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

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu produktu. Minimalizujte prašnosť.

Prach zraziť k zemi vodnými lúčmi. zamedzte styku s kožou a očami.

Nevdychujte prach.

Vetrajte uzavreté priestory.

Používajte osobné ochranné vybavenie

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

Držte ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Pokiaľ sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

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

Zozbierajte mechanicky. Minimalizujte prašnosť. Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou. Oplachovú vodu pred vypustením zriediť na podlimitnú koncentráciu látky určenú pre povrchové vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7 pre informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní

Pozri oddiel 8 pre informácie kontrole expozície a osobnej ochrane

Pozri oddiel 13 pre informácie o opatreniach pri zneškodnení

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistíte dobré vetranie na pracovisku.

Vyhňte sa tvorbe prachu.

Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť.

Zachovávajte pravidlá osobnej hygieny.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte styku s kožou a očami .

Nevydychujte prach.

Manipulujte opatrne, chráňte produkt pred mechanickým poškodením.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, čistom a dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovajte v tesne uzavretých obaloch. Chráňte pred vlhkosťou. Produkt je hygroskopický.

Skladujte mimo dosahu : potravín, nápojov, krmív a zdrojov zapálenia ( otvorený oheň, iskry, horúce povrchy)

## 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné hodnoty (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. (Príloha č. 1):

Chemický názov látky	CAS číslo	NPEL				Poznámky
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Uhlíčitany a hydrogenuhličitan sodný a draselný	497-19-8	-	5	-	-	-

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných prostriedkov. Technickými a organizačnými opatreniami treba dosiahnuť taký stav, aby nebola prekračovaná najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby sa vylúčil priamy kontakt s látkou.

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

Osobné ochranné prostriedky:

**Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare

**Ochrana kože:** ochranný pracovný odev a obuv

**Ochrana rúk:** ochranné rukavice; Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. neexistuje presné odporúčanie po materiál rukavíc; materiál treba vopred vyskúšať, jeho výber vykonať na základe času prieniku produktu rukavicami a ich degradácie.

**Ochrana dýchacích ciest:** respirátor proti prachu

**Tepelná nebezpečnosť:** nie je

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

**Kontrola environmentálnej expozície:** Nevypúšťať do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

### 8.3 Ďalšie údaje

Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo)	tuhé
Farba	biela
Zápach/vôňa	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	neaplikovateľné
pH (pri 20°C)	11,6 (vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	853 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia [°C]	údaje nie sú dostupné
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú dostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý
Horné/dolné limity horľavosti	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	údaje nie sú dostupné
Horné/dolné limity výbušnosti	údaje nie sú dostupné
Tlak pár	údaje nie sú dostupné
Hustota pár	údaje nie sú dostupné
Relatívna hustota pri (25°C)	2,53 (voda = 1)
Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú dostupné
Teplota samovznietenia	údaje nie sú dostupné
Teplota rozkladu	údaje nie sú dostupné
Viskozita	údaje nie sú dostupné
Oxidačné vlastnosti	údaje nie sú dostupné

### 9.2 Iné informácie

Výrobca neuvádza.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilný pri normálnych podmienok skladovania a manipulácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienok skladovania a manipulácie

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

S hliníkom tvorí výbušnú zmes.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, vlhkosť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

amoniak, dusičnan strieborný, kyselina sírová, lítium, peroxid vodíka, oxid fosforečný, fluór, sulfid sodný, dinitrotoluén, voda; koncentrované a horúce roztoky môžu mať čiastočne korozívne účinky na ocel

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Rozklad nastáva od teploty : 400°C, medzi nebezpečné produkty dekompozície patrí oxidu uhlíka.

### 10.7. Iné údaje

Výrobca neuvádza.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita**

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Nedráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Produkt nemá senzibilizujúce vlastnosti.

**Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe zložiek nie je podozrenie na mutagénny účinok u ľudí.

**Karcinogenita:** Na základe zložiek nie je podozrenie na karcinogénny účinok u ľudí.

**Reprodukčná toxicita:** Na základe zložiek nie je podozrenie na reprodukčne toxický účinok.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Údaje nie sú dostupné.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Údaje nie sú dostupné.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Údaje nie sú dostupné.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:** požitie (prehltnutie), inhalácia, expozícia kože/očí

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:** Údaje nie sú dostupné.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:** Údaje nie sú dostupné.

**Interakčné účinky:** Údaje nie sú dostupné.

**Zmesi:** Zmes nebola testovaná na svoje účinky na zdravie ako celok. Relevantné informácie sa uvádzajú pre látky vymenovaných v oddiele 3.

**Informácie o zmesiach verus informácie o látkach:** Údaje nie sú dostupné.

### 11.2. Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú dostupné .

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú dostupné .

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritéria PBT/vPvB, podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

Posúdenie PBT/vPvB sa nevykonalo, keďže sa posúdenie chemickej bezpečnosti nevyžaduje/nevykonáva.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú dostupné .

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Spôsob zneškodňovania látky/ prípravku:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Spôsob zneškodňovania obalu:** Zneškodňovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Obal odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na zneškodňovanie obalov.

Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu vplývať na možnosti spracovania odpadu: Údaje nie sú k dispozícii.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré sa týkajú odporúčanej možnosti spracovania odpadu: Údaje nie sú k dispozícii.

### 13.2. Iné údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.4. Obalová skupina

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

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

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.



## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v z.n.z.,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v z.n.z.,

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v z.n.z.,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v z.n.z.,

Dohoda ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí),

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané v rámci registrácie látky podľa Nariadenia REACH.

## ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1 Výstražné upozornenia a/alebo bezpečnostné upozornenia

Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:---

### 16.2 Ďalšie informácie

Partner pre konzultáciu: DONAUCHEM s.r.o., Továrnská 7, Smolenice 919 04, Tel: +421 033-3214 446

### 16.3 Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom, horeuvedené informácie vyjadrujú súčasný stav jeho znalostí a skúseností. Údaje iba popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny ťah.

### 16.4 Účel karty bezpečnostných údajov

Údaje v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostiam a skúsenostiam a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je zodpovedný za to, že budú dodržiavané bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za hore uvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné doporučenia a odporúčenia, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

#### **16.5 Revízia Karty bezpečnostných údajov**

---