

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: hydrogensíran sodný

Registračné číslo: 01-211-9552465-36-xxxx

Číslo CAS: 7681-38-1

Číslo EINECS: 231-665-7

Chemický vzorec: NaHSO₄

Ďalšie názvy látky: Sodium hydrogen sulfate

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

Relevantné identifikované použitie:

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
Poškodenie očí	1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie 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:

GHS05



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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
hydrogensíran sodný	7681-38-1	231-665-7	Eye Dam 1; H318	-	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 dýchateľnosť 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 opätovným 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

Pri nadýchnutí: kašeľ, dýchavičnosť, bolesť v krku.

Pri styku s kožou: začervenanie, bolesť, pľuzgiere.

Pri styku s očami: začervenanie, bolesť.

Pri požití: bolesti brucha, páľčivá bolesť.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia alebo zasiahnutia očí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.

V prípade požiaru sa môže uvoľňovať: Oxidy síry (oxid siričitý, oxid sírový)

Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Nebezpečné plyny môžu poškodzovať kovy, môže sa uvoľňovať plyný vodík a vznikajú explozívne zmesi so vzduchom.

Pary môžu byť neviditeľné, ťažšie než vzduch a môžu sa zhromažďovať pri podlahe. Môžu preto vniknúť do kanalizácie a pivničných priestorov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

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

Zaistiť dostatočné vetranie zasiahnutého priestoru.

Zabrániť prášeniu.

Zabrániť kontaktu výrobku s očami, pokožkou a odevom, použiť osobné ochranné prostriedky.

Nevdychovať pary / prach.

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranný dýchací prístroj.

Používať ochranné prostriedky.

Nechránené osoby sa nesmú približovať.

Ohrozený priestor ohraničiť a označiť zodpovedajúcimi varovnými a bezpečnostnými upozoreniami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

Držte ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Mechanicky pozbierať a uložiť do vhodných a označených nádob.

Prípadne rozsypaný materiál upratať zametacím zariadením alebo vysať vhodným vysávačom.

Na zmytie zvyškov sa môže použiť veľké množstvo vody.

Oplachovú vodu pred vypustením nariediť na podlimitnú koncentráciu látky určenú pre povrchové vody.

Zneškodnite v súlade s predpismi.

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

Mechanicky nabráť a uložiť do vhodných nádob. Prípadne rozsypaný materiál upratať zametacím zariadením alebo vysať vhodným vysávačom. Na umytie zvyškov výrobku je možné použiť veľké množstvo vody.

Zabrániť vzniku prašnosti. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Zabrániť prášeniu. Zabrániť vdychovaniu prachu.

Zabrániť kontaktu výrobku s pokožkou a očami,

Používať osobné ochranné prostriedky.

Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho použitie.

Jesť, piť, fajčiť a tiež prechovávať potraviny na pracovisku je zakázané.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev.

Tento odev uchovávať oddelene.

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Dbať na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Hladké podlahy a steny bez škár.

Skladovať len v pôvodných a uzavretých obaloch.

Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred vlhkosťou.

Nádoby prechovávať nepriedušne uzavreté.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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: Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Je nutné mať na pracovisku k dispozícii fľaše s prípravkom pre vypláchnutie očí, alebo mať v dosahu očné sprchu. Je nutné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii bezpečnostnú sprchu.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana rúk: Rukavice odolné voči rozpúšťadlám; odolnosť rukavíc musí byť vopred vyskúšaná; nevhodné sú rukavice látkové a kožené.

Ochrana dýchacích ciest: Ochranu dýchacieho ústrojenstva použiť vždy pri manipulácii s väčším množstvom látky.

V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú polomasku (STN EN 149 + A1) s filtrom (STN EN 14387 + A1). Odporúčaná zariadenie pre krátkodobé použitie: filter P2 alebo P3, farebné označenie: biela.

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	bezfarebná až svetlohnedá
Zápach/vôňa	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú dostupné
pH (50 g.l-1, pri 20°C)	1
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	180 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 200 °C (termický rozklad)
Teplota vzplanutia [°C]	údaje nie sú dostupné
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú dostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavá látka
Horné/dolné limity horľavosti	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	nevýbušná látka
Horné/dolné limity výbušnosti	údaje nie sú dostupné
Tlak pár (20°C)	< 0,100 hPa
Hustota pár	údaje nie sú dostupné
Relatívna hustota (25°C)	2,742 (voda = 1)
Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode	~ 1080 g.l-1
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

Sypná hmotnosť: 1400 - 1500 kg.m-3

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

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

Silné oxidačné činidlá, môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú dostupné.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať dráždivé plyny a pary, pri požiari vznikajú dráždivé alebo toxické plyny/dymy.

10.7. Iné údaje

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 2490

Poleptanie kože/podráždenie kože: Nedráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie 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 verzus informácie o látkach: Údaje nie sú dostupné.

11.2. Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Trieda ohrozenia vody podľa nemeckých predpisov WGK 1 (zaradenie v listine): mierne ohrozuje vody. Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody alebo kanalizácie. odplaveniu väčších množstva do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nízka hodnota pH škodí vodným organizmom. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa hodnota pH výrazne zvyšuje, takže odpadové vody do kanalizácie vypustené po použití výrobku len mierne ohrozuje vôd.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neaplikovateľná pre Anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde

Na základe predložených údajov pre elimináciu / odbúravanie a bioakumulačný potenciál je dlhodobé poškodenie životného prostredia nepravdepodobné.

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., Továrenská 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 odporúčenia a doporučená, 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
