

KYSELINA SÍROVÁ pH-

Dátum vydania: 12.05.2021

Dátum revízie: ---

Počet strán: 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu****Názov produktu:** Kyselina sírová pH-**Názov chemickej látky:** kyselina sírová**Registračné číslo:** 01-2119458838-20-0028**Číslo CAS:** 7664-93-9**Číslo EINECS:** 231-639-5**Chemický vzorec:** H₂SO₄**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitie: Východiskový produkt pre chemické reakcie, chemický medziprodukt, výroba hnojív, spracovateľské pomôcky pre priemyselné aplikácie, extrakčné činidlo, povrchové modifikátory, elektrolytické procesy, priemyselné čistenie, prostriedok na korektúru pH, formulácia zmesí, laboratórna chemikália

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

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
Žieravosť/dráždivosť kože	1	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie 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**Nebezpečné komponenty na etikete:** kyselina sírová**Výstražné upozornenia:**

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

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.

P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nepoužiteľné.

3.2 Zmesi

Chemický názov zmesi	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia	Koncentračné limity	Koncentrácia
kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	Skin Corr. 1A: H314 Eye Dam. 1: H318	Skin Corr. 1A: H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2: H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2: H319: 5 % ≤ C < 15 %	36 – 40 %

Plné znenie uvedených H-viet nájdete v oddieli 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: Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Pri styku s pokožkou: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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: Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie informácie.

4.3 Údaj o akejkol'vek 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 zaistíte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok, vodná hmla, vodný sprej, pena

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať oxidy síry a jedovaté plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

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

Nehorľavé. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom.

Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

5.4 Ďalšie údaje

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál:

Odneňte osoby do bezpečia. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Odstránenie zdrojov vznietenia.

Pre pohotovostný personál:

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí: Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie: Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia: Neutralizačné techniky (Na₂CO₃, NaHCO₃). Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia: Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vytvorte zasiahnutú oblasť. Zhromaždite a v uzavretej nádobe odveďte na bezpečné miesto k regenerácii alebo likvidácii. Zneškodnite v súlade s predpismi.

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

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu:

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami:

Nemiešajte s lúhom.

Uchovávajte mimo dosahu:

Žieraviny

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch.

Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabezpečiť podlahu odolnú voči kyselinám.

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

Obaly uchovávajte riadne uzatvorené a označené.

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 ³	ppm	mg/m ³	
kyselina sírová (hmla)	7664-93-9	-	0,05	-	-	-

Hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

Relevantné DNEL zložiek zmesi							
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	DNEL	0,05 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	DNEL	0,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky

Pre životné prostredie príslušné hodnoty

Relevantné PNEC zložiek zmesi							
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	PNEC	0,003 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	PNEC	0 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	PNEC	8,8 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	PNEC	0,002 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová	7664-93-9	231-639-5	PNEC	0,002 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)

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: Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože: Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám. Ochranná obuv proti chemikáliami.

Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Vhodný typ materiálu: IIR (izobutén-izoprénový kaučuk; butylkaučuk), FKM

Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Typ: ABEK (kombinované filtre proti plynom a parám, farebné značenie: hnedá/sivá/žltá/zelená).

Tepelná nebezpečnosť: Žiadne ďalšie informácie.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

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

Kontrola environmentálnej expozície: Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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)	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach/vôňa	bez zápachu
pH	0 – 1 (20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 100°C
Teplota vzplanutia [°C]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neaplikovateľné
Výbušné vlastnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota pár	neurčené
Relatívna hustota	1,27 – 1,3 (20°C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	voda: miešateľný v akomkoľvek pomere
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	neurčené
Viskozita	neurčené
Oxidačné vlastnosti	neurčené

9.2 Iné informácie

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilný pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so zásadami, silná exotermická reakcia s vodou.

Pri riedení pridajte kyselinu do vody, nikdy opačne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady, ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovania vodíka v kyslom/zásaditom prostredí).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

10.7 Iné údaje

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

potkan (orálne): LD50 = 2 140 mg/kg

myš (inhalačne): LC50 = 0,85 mg/l/4 hod

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Mutagenita zárodočných buniek: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Karcinogenita: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy.

11.2 Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce:

EC50 > 100 mg/l/48 hod

Akútna toxicita pre riasy:

EcR50 > 100 mg/l/72 hod

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne ďalšie informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nerelevantné pre anorganické látky.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie.

Pred vypustením odpadovej vody do čistiarny odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia

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.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami a kartou bezpečnostných údajov.

Spôsob zneškodňovania obalu: Zneškodňovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obal je nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

13.2 Iné údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN**

UN 2796

14.2 Správne expedičné označenie OSN

KYSELINA SÍROVÁ

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

8

Bezpečnostné značky: 8

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzujúci tunel: E

**14.4 Obalová skupina**

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

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),

RID (Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov),

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.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní. Látka je na zozname látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať, alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, v prípade podozrivej transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva je potrebné to ohlásiť na MH SR, do 24 hodín.

Názov látky: kyselina sírová

Typ registrácie: Príloha I

Prahová hodnota: 15 hm. %

Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3: 40 hm. %

Nariadenie 111/2005/ES, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:

Názov látky: kyselina sírová

Klasifikácia: Category 3

KN-číselný znak: 2807 00 10

Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU): VOC obsah: 0 %

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II: Nie je uvedený.

Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR): Nie je uvedený.

Rámcová smernica o vode (RSV): Uvedený v: A) (informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok)

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, hore uvedené 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 odporúčania a odporúčania, 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
