

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu:****Obchodný názov:** Čistič striebra

Výrobky č.(01022, 01101)

Chemický názov: Zmes**REACH registračné číslo:** nemá**Chemická charakterizácia:** zmes**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú** Čistiaci prípravok k chemickému čisteniu strieborných predmetov. Neobsahuje abrazívne zložky, preto nepoškodzujú povrch čistených predmetov.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nepoužívať iným spôsobom a pre iné aplikácie, ako je stanovené v návode. Prípravok neohrievajte. Kovy pri dlhšom pôsobení prípravku korodujú, korozívny účinok je zosilnený pri vyšších teplotách. Nepoužívajte na povrchy málo odolné voči kyselinám. Nemiešajte s inými čistiacimi prostriedkami. Správa o chemickej bezpečnosti : nie je vyžadovaná**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** Obchodné

meno: STYL, družstvo pre chemickú výrobu

Sídlo: Václavské námestie 831/21, 110 00 Praha 1

Telefónne číslo, e-mail: Tel.: +420 315 577 600 E-mail: stylvd@stylvd.cz Odborne

spôsobilá osoba zodpovedná za Kartu bezpečnostných údajov:

STYL, družstvo pre chemickú výrobu

E-mail: laborator@stylvd.cz**1.4. 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

Tel.: +421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

Fax: +421 2 54774605

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:****2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady č.1272/2008/ES (CLP):**

Zmes je charakterizovaná ako nebezpečná

Carc. 2, H351,

Repr. 2, H361,

Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:** Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:** Zmes nemá klasifikovaný žiadnu fyzikálnochemickú nebezpečnosť.**2.2 Prvky označovania Čistič striebra****Obsahuje:** Thiomočovina

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

2.2.1 Prvky označovania podľa Nariadenia EP a Rady č.1272/2008/ES (CLP):

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008

**Výstražné upozornenie :**

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P260 Nevdychujte pary

P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela mydlom a vodou. P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochrannú ochranu očí.

P301+330+331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P405 Uchovávať uzamknuté

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na mieste zberu nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie podľa nariadenia ES 648/2004**Dátový list zložiek:** www.stylvd.cz

Obsahuje: < 5 % neiontové povrchové aktívne látky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách**Chemická charakteristika**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
---------------------	-------------	---------------------------------	---------------------------------	-------

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Identifikačné číslo: 612-082-00-0 CAS: 62-56-6 ES: 200-543-5	Thiomočovina	5-15	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	-
Identifikačné číslo: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 ES: 231-639-5	Kyselina sírová 98%	< 5	Skin Corr. 1A, H314	1,2

Poznámky:

1 Látka so špecifickým koncentračným limitom

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq c < 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$

2 Látky, pre ktoré existujú expozičné limity v pracovnom prostredí. Pozri oddiel 8.

Úplné znenie použitých H-viet je uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:****4.1.1 Všeobecné zásady poskytovania prvej pomoci:**

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov

4.1.2 Pri nadýchnutí

V prípade nevoľnosti vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú ťažkosti, vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.3 Pri kontakte s pokožkou

Odložiť kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyť veľkým množstvom vody. podľa situácia zaistíte lekárske ošetrovanie.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachovať čistou tečúcou (najlepšie vlažnou) vodou. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najprv odstrániť. Ak pretrvávajú podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc. Povedzte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky:

Môže spôsobiť poleptanie kože. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania: Špeciálne prostriedky nie sú určené. liečba je symptomatická.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: prostriedky prispôsobené životnému prostrediu.

Nevhodné hasiace prostriedky: prispôbiť látkam horiacim v okolí.

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

5.2. Špeciálne nebezpečenstvo v prípade požiaru: Pri požari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov: Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Vylúčiť priamy kontakt s očami a kožou, nevdychovať pary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. použiť ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Osobám bez ochranných prostriedkov zamedzte prístup.

6.1.2 Pre pohotovostný personál: Použiť ochranné pomôcky podľa oddielu 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Odporúča sa, aby sa koncentrovaný roztok nedostal do kanalizácie, pôdy, spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Roztok prípravku bezpečne odčerpať, zvyšky zberať absorpčným materiálom (piesok, drevené piliny, zemina) a v uzavretých, označených nádobách odovzdať firme oprávnenej k likvidácii v súlade so zákonom o odpadoch v platnom znení. Malé množstvá je možné odstrániť nasiakavým materiálom (zotrieť handrou) a ten potom zodpovedajúcim spôsobom zlikvidovať či vyprať.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pre informácie o kontrole expozície a osobnej ochrane viď aj oddiel 8 a pre ďalšie informácie o opatreniach pri zneškodnení aj oddiel 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri manipulácii s originálne zabaleným výrobkom nie sú potrebné žiadne zvláštne ochranné opatrenia. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Zachovávajte pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a dodržujte bežné hygienické opatrenia. Nemiešať s inými chemikáliami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné pomôcky uvedené v bode č. 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v originálnych obaloch pri teplotách + 5 ° až + 30 ° C v suchých a dobre vetraných priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí a oddelene od potravín, nápojov a krmív. Produkt je hygroskopický, chráňte pred vlhkosťou a kvapalinami.

Inštrukcie pre spoločné skladovanie

Skladujte mimo dosahu: potravín a nápojov, krmív.

7.3 Špecifické konečné použitia: Nie sú stanovené

Oddiel 8: Kontrola expozície a osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí (Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z.):

V SR nie je určený expozičný limit pre zmes výrobok.

Látky, pre ktoré existujú expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 471/2011 v platnom znení::

CAS	Látka	NPEL Priemerný (mg.m ³)	NPEL priemerný (ppm)	Poznámka
-----	-------	--	-------------------------	----------

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

7664-939	Kyselina sírová hmla	0,05	-	-
----------	----------------------	------	---	---

DNEL (posúdenie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovenie úrovne, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom): pre zmes nestanovené DNEL pre zložky:

Thiomočovina

Doba expozície	Účinky	Cesta expozície	Hodnota	Populácia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	3,4 mg.kg ⁻¹ /deň	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	1 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	0,1 mg.kg ⁻¹ /deň	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	0,2 mg.m ⁻³	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	1,7 mg.kg ⁻¹ /deň	spotrebitelia

PNEC (posúdenie nebezpečnosti pre životné prostredie: odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom): pre zmes nestanovený PNEC pre zložky:

PNEC Thiomočovina

Nebezpečnosť pre vodné organizmy	Hodnota
Sladká voda	0,01 mg.l ⁻¹
Morská voda	0,001 mg.l ⁻¹
Občasné úniky	0,038 mg.l ⁻¹
Pôda	2,725 mg.kg ⁻¹
ČOV	0,38 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	0,072 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment morská voda	0,007 mg.kg ⁻¹ sušiny

8.2 Kontroly expozície:**8.2.1 Technické opatrenia:**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zabráňte priamemu kontaktu s očami, sliznicami a kožou. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri manipulácii s prípravkom používať ochranné okuliare. uchovávať oddelene od potravín a nápojov. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2 Prostriedky osobnej ochrany:

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare alebo štít pri manipulácii.

Ochrana pokožky: Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest: Pri stanovenom spôsobe použitia nie je potrebná.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je známe

8.2.3 Obmedzovanie expozície do životného prostredia:

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a spodných vôd.

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad - skupenstvo (pri 20 ° C):	kvapalina
vzhľad - farba:	bezfarebná až mierne žltkastá, môže byť mierna usadenina
zápach (vôňa):	po použitých surovinách
prahová hodnota zápachu	nestanovené
hodnota pH 5% roztok(pri 20 ° C):	nestanovené
bod topenia / tuhnutia (° C):	nestanovené
počiatočný bod varu a rozmedzie varu (° C):	nestanovené bod
vzplanutia (° C):	nie je horľavý
rýchlosť odparovania:	nestanovené
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavý
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nie je výbušný
hustota pary:	nestanovené tlak pary
(pri 20 ° C):	nestanovené hustota (pri
20 ° C) (kg.m-3):	1020 -1060 rozpustnosť
vo vode (pri 20 ° C):	rozpustný rozdeľovací koeficient
n-oktanol / voda:	nestanovené teplota samovznietenia
nestanovené - nie je horľavý	
teplota rozkladu	nestanovené
viskozita:	nestanovené
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci

9.2 Ďalšie informácie

obsah neprchavých látok (sušina)	nestanovené
----------------------------------	-------------

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za bežných podmienok sa nepredpokladá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Zmes je stabilná 24 mesiacov za bežných podmienok prostredia. Vyvarovať sa teplotám pod 0 ° C. Pri dlhšom skladovaní môže vzniknúť usadenina, ktorá nie je na závalu kvality a účinnosti prípravku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe za odporúčaných podmienok použitia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nemiešať s inými zmesami. Nedopustiť prehriatie produktu, nevystavovať pôsobeniu slnečného žiarenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe za odporúčaných podmienok použitia.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri odporúčanom spôsobe použitia sa nepredpokladá vznik žiadnych rozkladných produktov. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné plyny a výpary.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia bola vykonaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Akútna toxicita zmesi: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené **Akútna toxicita zložiek:**

Kyselina sírová

- LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 2140

- LC50, inhalačne, potkan, 2 hod. (Mg.m-3): 510

Dráždivosť - králik, koža: veľmi leptavý

Dráždivosť - králik, oči: veľmi leptavý, Riziko vážneho poškodenia očí Tiomočovina

- LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 1750

- LD50, dermálne, absorpcia kožou, králik (mg.kg-1): > 6810

Žieravosť / Podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná / kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Netestované. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Toxicita pre reprodukciu: Netestované. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Oddiel 12: Ekologické informácie

Informácie o environmentálnych účinkoch:

Pre zmes neboli ekotoxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia bola vykonaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Údaje o možnom účinku prípravku vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre zložky kyselina sírová

- LC50, 96 hod., Ryby (mg.l-1): 42 - EC50, 24 hod., Dafnia (mg.l-1): 29

- EC50, 48 hod., Kôrovec (mg.l-1): 70-80

- EC50, 120 hod., Baktérie -aktivovaný kal (mg.l-1): 58

Všetky hodnoty pre ekotoxické účinky sa vzťahujú na čistú látku, ktorá je škodlivá pre vodné organizmy svojim pH. Odpadovú vodu je nutné pred vpustením do čistiarne odpadových vôd neutralizovať. Tiomočovina

- LC50, 96 hod ryby - Brachydanio rerio (mg.l-1): 10 000

- LC50, 48 hod ryby - Leuciscus idus melanotus (mg.l-1): > 10 000

- LC50, 48 hod., Daphnia magna (mg.l-1): 35

- EC50, 96 hod., Riasy - Scenedesmus subspicatus (mg.l-1): 6,8

- EC10, 18 hod., Baktérie - Pseudomonas putida (mg.l-1): 1265 - EC50, 4 hod., Aktivovaný kal (mg.l-1): 0,35

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Pre zmes nebola rozložiteľnosť stanovená, rozložiteľnosť povrchovo aktívnych zložiek. Povrchovo aktívne zložky obsiahnuté v tomto výrobku spĺňajú kritériá biologickej rozložiteľnosti podľa nariadenia č. 648/2004 / ES v znení nar. 907/2006 / ES o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú pre zmes dostupné.

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

12.4 Mobilita v pôde: Údaje nie sú pre zmes dostupné**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie špecializovanej firme, ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdny, čistý obal odovzdať na recykláciu.

Kód druhu odpadu:

- 20 01 30 Detergenty iné ako uvedené 20 01 29

Kód druhu odpadu pre obal:

- 15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňovanie odpadu pri rozliatí alebo inom úniku:

Ak je pri rozpustení, rozliatí alebo inom úniku výrobku použitý sorpčný materiál (piliny, vapex, netkanej textílie, a pod.) Je potrebné s týmto materiálom zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom: - Kód odpadu: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály, čistiace tkaniny a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami

Právne predpisy. Zákon 223/2001 Z. z. O odpadoch

Vyhláška č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Oddiel 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečnou látkou v zmysle predpisov o doprave ADR/RID

UN No: nepriradené

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler kód): nepriradené

ADR/RID trieda: nepriradené

Prepravný názov : nepriradené Chemický

názov: nepriradené

Klasif. kód: nepriradené

Bezpečnostná značka: nepriradené Obalová

skupina: nepriradené Obmedzené

množstvá (LQ): nepriradené

Kód obmedzenia pre tunely: nepriradené

Vyňaté množstvo: nepriradené

Dopravná kategória: nepriradené WGK:

nepriradené

Ďalšie údaje:

Prepravovať v originálnych obaloch, pri teplotách + 5 ° až + 30 ° C v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia, vlhkosťou, nárazmi a pádmi.

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 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 platnom znení. 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 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 neskorších predpisov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané.

Oddiel 16: Iné informácie

Zmeny revidovanej verzie karty bezpečnostných údajov: Revízia

31.01.2017 nahrádza verziu KBU zo dňa 01.01.2014 **Legenda k**

skratkám a akronymom:

CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky CLP

- Klasifikácia, označovanie a balenie

REACH - nariadenia č 1907/2006 / EC

STN - Slovenská technická norma

EC50 - Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

IC50 - Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

LC50 - Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD50 - smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

NPK - najvyššia prípustná koncentrácia

PEL - prípustný expozičný limit

PBT - látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická vPvB

- látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

REACH - Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907 / 2006)

Čistič striebra

Dátum vydania: 02.01.2015

Dátum revízie: 02.12.2022

Skin Corr.1B Žieravosť kože, kategória 1B

Eye Dam 1. Vážne poškodenie očí

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože

Acute Tox. Akútna toxicita)

16.1 **Plné znenie R viet a H viet z bodu 2 a 3:** H302

Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Zdroje dát: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskej komisie a Rady (ES) č.1272 / 2008 v platnom znení, Internetové databázy chemických
látok ECHA, bezpečnostný list dodávateľa Styl Praha

Ďalšie informácie POKYNY

PRE ŠKOLENIE

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, ktorá manipuluje s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje o konkrétnom výrobku, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Nenahrádza kvalitatívnu špecifikáciu a nemôže byť považovaná za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.