ŠK SPEKTRUM, s.r.o. KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení v platnom znení

PRIX osviežovač modrý

Dátum vydania: 02.01.2014 Dátum revízie:20.12.2022

Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Prix osviežovač modrý (1166)

Chemická charakterizácia: zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Tuhý čistiaci a dezodoračný prípravok pre WC misy a sanitárne zariadenia.

Nepoužívať iným spôsobom a pre iné aplikácie ako je stanovené v návode. **1.3.**

Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: STYL, družstvo pre chemickú výrobu

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

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

Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za bezpečnostný list: STYL, družstvo pre chemickú výrobu E-mail: laborator@stylvd.cz tel .: +420 315 577 624

Distribútor:

Firma: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Adresa: Považské Podhradie 348, 01701 Považská Bystrica

Telefón: +0421 908 703 681

Fax: +421 42 432 8710

E-mail: skspektrum@skspektrum.sk

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

Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zmes nemá klasifikovaný žiadnu fyzikálnochemickú nebezpečnosť.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné symboly podľa Nariadenia ES č. 1272/2008



Výstražné upozornenie :
H315 Dráždi kožu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné ochranu očí.
P301+330+331+313 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P332+313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305+351+338+310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára. P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestne príslušných predpisov

Obsahuje: Reakčný produkt benzénsulfónová kyseliny, 4-C10-13 sek-alkyl deriváty a 4metylbenzénsulfónová kyseliny a hydroxidu sodného **Doplňujúce informácie:**
EUH 208 Obsahuje Cineole. Môže vyvolať alergickú reakciu. **Doplňujúce informácie podľa nariadenia ES 648/2004**
Dátový list zložiek: www.stylvd.cz
Obsahuje: 15% -30% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfum.
2.3. Iná nebezpečnosť
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej 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:

Názov látky	Identifikačné čísla	Obsah v hm. %	Klasifikácia podľa ES 1272/2008	Pozn.
Reakčný produkt benzensulfonovej kyseliny, 4C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4methyl-a hydroxid sodný	ES: 932-051-8 Registračné číslo: 01-2119565112-480000	< 30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Sulfonové kyseliny, C14-17sek-alkan, sodné soli	CAS:97489-15-1 ES:307-055-2 Registračné číslo 012119489924-20-0000	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Cineole	CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	

Úplné znenie použitých H viet je uvedené v oddiele 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 **Všeobecné zásady poskytovania prvej pomoci:**

Okamžitá lekárska pomoc nie je potrebná. 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** Zdravotné ťažkosti sú nepravdepodobné. V prípade nevoľnosti vyviesť 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 zaistite lekárske ošetrenie. Obsahuje Cineole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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 pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Okamžite vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky:

Dráždi kožu. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia: Lekársku pomoc zaistite vždy pri pretrvávajúcich ťažkostiach.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 **Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: voda trieštený prúd, prostriedky prispôsobené životnému prostrediu.
Nevhodné hasiace prostriedky: prispôsobiť látkam horiacim v okolí.

5.2. Špeciálne nebezpečenstvo v prípade požiaru: Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) 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:

Zabrániť priamemu dlhšiemu kontaktu prípravku s kožou a očami. Použiť ochranné rukavice ochranné okuliare. Nevdychovať splodiny z prehriateho produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa, aby sa produkt nedostal do kanalizácie, pôdy, spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Tuhú hmotu mechanicky zhromaždiť v uzatvorených, označených nádobách. Pokiaľ došlo k rozpusteniu, 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

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.

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. 355/2006 Z.z.):

V SR nie je určený expozičný limit pre zmes výrobok Údaje pre zložky:

DNEL: Reakčný produkt benzénsulfónová kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-metylbenzénsulfónová kyseliny a hydroxidu sodného

Doba expozície	Účinky	Cesta expozície	Hodnota	Populácia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	170 mg/kg tel. hmotnosti./deň	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	12 mg.m^{-3}	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	0,85 mg/kg tel. hmotnosti./deň	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	3 mg.m^{-3}	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	85 mg.kg^{-1}/deň	spotrebitelia

DNEL: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Doba expozície	**Účinky**	**Cesta expozície**	**Hodnota**	**Populácia**
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	5 mg/kg tel. hmotnosti./deň	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	35 mg.m^{-3}	pracovníci
Dlhodobá	Systémové	Orálne	7,1 mg/kg tel. hmotnosti./deň	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Inhalačne	12,4 mg.m^{-3}	spotrebitelia
Dlhodobá	Systémové	Dermálne	3,57 mg/kg tel. hmotnosti./deň	spotrebitelia

PNEC: Reakčný produkt benzénsulfónová kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-metylbenzénsulfónová kyseliny a hydroxidu sodného

Nebezpečnosť vodné pre organizmy	Hodnota
Sladká voda	0,268 $mg.l^{-1}$
Morská voda	0,027 $mg.l^{-1}$
Občasné úniky	0,055 $mg.l^{-1}$
Pôda	35 mg/kg sušiny
ČOV	5,6 $g.l^{-1}$
Sediment sladká voda	8,1 mg/kg sušiny
Sediment morská voda	8,1 mg/kg sušiny

PNEC: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Nebezpečnosť pro vodné organizmy	**Hodnota**
Sladká voda	0,04 $mg.l^{-1}$
Morská voda	0,004 $mg.l^{-1}$
Pôda	9,4 mg/kg sušiny
ČOV	600 $mg.l^{-1}$
Sediment sladká voda	9,4 mg/kg sušiny
Sediment morská voda	0,94 mg/kg 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. Dbať 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 s nezabalenou hmotou.

Ochrana pokožky: Vhodný pracovný odev a obuv. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť .

Ochrana rúk: Vhodné pracovné rukavice pri manipulácii s nezabalenou hmotou.

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.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad - skupenstvo (pri 20 ° C): pevné, hmota voskovitého charakteru
vzhľad - farba: modrá
zápach (vôňa): po použitom parfume -Oceán
prahová hodnota zápachu nestanovené
hodnota pH (pri 20 ° C): 5,0 – 7,5
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): nestanovené
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

miešateľnosť: nestanovené rozpustnosť v tukoch: nestanovené vodivosť: nestanovené trieda plynov: nie je plyn

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:
Za bežných podmienok sa reaktivita nepredpokladá.
10.2 Chemická stabilita: Zmes je stabilná po dobu 36 mesiacov za bežných podmienok prostredia, predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii. Uchovávať pri teplote nižšej ako 50 ° C. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe pri odporúčaných podmienkach použitia.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Prípravok je za normálneho používania stabilný, k rozkladu nedochádza. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.
10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe pri odporúčaných podmienkach.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri odporúčanom spôsobe použitia sa nepredpokladá vznik žiadnych rozkladných produktov. Pri vysokých teplotách a pri požiari 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.
Akútna toxicita zmesi: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené **Akútna toxicita zložiek:**

Reakčný produkt benzénsulfónová kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderivátov. a benzénsulfónová kyselina, 4metyl-a hydroxid sodný:
- LD50, orálne, potkan (mg.kg-1) > 2000

Sulfónové kyseliny, C14-17-sek-alkán, sodné soli
- LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): > 2000

Žieravosť / Dráždivosť pre pokožku: Dráždi kožu
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Obsahuje Cineole. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Mutagenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre reprodukciu: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu 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.
Zme je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita
Akútna toxicita pre zložky
Reakčný produkt benzosulfonové kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného:
- LC50, ryby (mg.kg-1): 1-10
- EC50, 48 hod., Dafnie (mg.kg-1): 1-10
- EC50, 72 hod., Riasy (mg.kg-1): 10-100

Sulfónové kyseliny, C14-17-sek-alkán, sodné soli
- LD50 96 hod., Ryby (mg.l-1): 1-10 - LD50 48 hod., Bezstavovce (mg.l-1): 9,8 **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.
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 endokrinnej 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 nevylievať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdny, čistý obal odovzdať na recykláciu. Kód druhu odpadu:
Nepoužitý výrobok
16 03 05 Organický odpad obsahujúci nebezpečné látky
Zvyšky produktu a znečistený obal
10 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené Čistý prázdny obal
15 01 02 Plastové obaly
Zneškodňovanie odpadu pri rozliatí alebo inom úniku:
Pokiaľ je pri rozpustení, rozliatiu 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 kontaminované nebezpečnými látkami

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.

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 vykonaná vo všetkých oddieloch KBU **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 perzistentné, bioakumulující sa a toxická vPvB - látka vysoko perzistentné a vysoko bioakumulující
REACH - Registrácia, hodnotenie a obmedzovaní chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907 / 2006)
Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie
Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie
Eye Dam. - Vážne poškodenie očí
Eye \ Irrit. - Podráždenie očí
Flam. LIQ. - Horľavá kvapalina
Skin Irrit. - Podráždenie kože

16.1 **Plné znenie R viet a H viet z bodu 2 a 3:**
H226 Horľavá kvapalina a pary H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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. Nenahradzuje 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 dodržovanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.