1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **FIXINELA DESI WC**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.

1.2 Určená použití směsi: Čisticí, dezinfekční a dezodorační prostředek na WC. Biocidní přípravek.
Nedoporučená použití směsi: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Identifikace výrobce: **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**
Místo podnikání nebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika
Identifikační číslo: 31434193
Telefon/fax: +421 335 901 111
E-mail: technicky@tatrachema.sk
WWW stránky: www.tatrachema.sk

1.4 Identifikace distributora: **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**
Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo: 60733713
Telefon: +420 518 624 518
Fax: +420 518 624 521
E-mail: tatrachema@tatrachema.cz
WWW stránky: www.tatrachema.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD): Dráždivý, R 38-41.

2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):
Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující látky pentandial, geraniol a benzyl salicylát, může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí, může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Obsahuje pentandial, vysoce toxický pro vodní organismy.

2.3 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: FIXINELA DESI WC.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
EUH208 Obsahuje pentandial, geraniol, benzyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:
5 - 15 % aniontové tenzidy, méně než 5 % neiontové tenzidy, méně než 5 % kyselina fosforečná, vonná látka: AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, COUMARIN, GERANIOL, HYDROXYCITRONELLAL, LINALOOL, účinná látka: pentandial 1500 mg/kg, barvivo.

Účinné látky uváděné v označení na obalu podle zákona č. 120/2002 Sb.:
pentandial (CAS 111-30-8), 1500 mg/kg.

Další informace uvedené na obalu výrobku:
Obsahuje: kyselina fosforečná; isotridekanol, ethoxylovaný; sodná sůl diesteru kyseliny sulfojantarové a 2-ethylhexanolu.

Údaje podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh v platném znění. Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh

2.4 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

2.5 Možné nesprávné použití: Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs aniontových a neiontových tenzidů, kyselina fosforečné, močoviny, pentandialu, parfému, barviva a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES **Číslo CAS** **Registrační číslo dle ES č. 1907/2006**	**Chemický název látky**	**Obsah** [% hm.]	**Klasifikace DSD***	**R-věty****
			Klasifikace CLP*	**H-věty****
209-406-4 577-11-7 neuvedeno	sodná sůl diesteru kyseliny sulfojantarové a 2-ethylhexanolu (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE)	< 10	Dráždivý	R 38-41
			Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H315 H318
931-138-8 69011-36-5 neuvedeno - polymer	isotridekanol, ethoxylovaný	< 5	Zdraví škodlivý Dráždivý	R 22-41
			Akutní toxicita 4 (orální) (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H302 H318

Číslo ES **Číslo CAS** **Registrační číslo dle ES č. 1907/2006**	**Chemický název látky**	**Obsah** [% hm.]	**Klasifikace DSD***	**R-věty****
			Klasifikace CLP*	**H-věty****
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24-xxxx	kyselina fosforečná	< 5	Žíravý	R 34
			Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B)	H290 H314
203-856-5 111-30-8 neuvedeno	pentandial (glutaraldehyd)	0,15	Toxický, Žíravý, Senzibilizující, Nebezpečný pro životní prostředí	R 23/25-34-42/43-50
			Akutní toxicita 3 (Acute tox. 3) Senzibilizace dýchacích cest (Resp. Sens. 1) Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3) Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H301 H314 H317 H331 H334 H335 H400 H412

*) DSD = Směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.1.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Při dýchacích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvlečte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Pentandial může u postiženého akutně zhoršit existující astma nebo vyvolat symptomy podobné astmatu. Může vyvolat alergické kožní projevy. Další údaje viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO_2.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (oxidy fosforu, oxidy síry, NO_x, CO, CO_2, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné a pentandialu mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.4 **Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vzniku aerosolu, zajistěte větrání zasaženého prostoru.

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Výrobek nepoužívejte společně s jinými čisticími prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany), nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nepoužívejte na hliníkové povrchy. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 **Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkalickými látkami a směsmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Čisticí, dezinfekční a dezodorační prostředek na WC. Biocidní přípravek. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Kontrolní parametry:**

pentandial (CAS 111-30-8)

přípustný expoziční limit (PEL):	0,2 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):	0,4 mg/m^3

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):	1,0 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):	2,0 mg/m^3

8.2 **Omezování expozice:**

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná. Při vzniku par nebo aerosolu zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem typu P nebo s kombinovaným filtrem proti kyselým plynům a parám typu EP.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při rozstřikování uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva	zelená
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20°C):	2 - 4 (1 %-ní roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
horní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,04 $g.cm^{-3}$
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny) za vzniku extrémně hořlavého plynu vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs. Reakcí s chlornany vzniká toxický plyn chlor.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany). Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

10.5 Neslučitelné materiály: Alkalické látky a směsi, prostředky obsahující aktivní chlor. Kovy - hliník, zinek, cín a jejich slitiny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

pentandial (CAS 111-30-8)

LD_{50}, orálně, potkan (mg.kg-1): 66 - 820
LD_{50}, dermálně, 24 h, králík (mg.kg-1): 800 - > 2 000
LC_{50}, inhalačně, 4 h, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): 0,1 - 0,48

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): 2600
LC_{50}, inhalačně, králík, 1 h ($mg.m^{-3}$): nestanoveno
LD_{50}, dermálně, králík ($mg.kg^{-1}$): 2740

isotridekanol, ethoxylovaný (CAS 69011-36-5):

LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): > 300 - 2000
LC_{50}, inhalačně ($mg.m^{-3}$): nestanoveno
LD_{50}, dermálně, králík ($mg.kg^{-1}$): > 2000

11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné poškození očí.

11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látky pentandial, geraniol a benzyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci při vdechování a při styku s kůží.

11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.7 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku, která může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

pentandial (CAS 111-30-8)

LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l-1): 10 - 39
EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 12,5 - 14
EC_{50}, 72 hod., řasy (mg.l-1): 0,61 - 0,84

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC_{50}, 96 hod., ryba Gambusia affinis ($mg.l^{-1}$): 138
EC_{50}, 12 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): 4,6
EC_{50}, aktivovaný kal ($mg.l^{-1}$): 270

isotridekanol, ethoxylovaný (CAS 69011-36-5):

LC_{50}, 96 hod., ryba Cyprinus carpio ($mg.l^{-1}$): > 1 - 10
EC_{50}, 48 hod., Daphnia magna ($mg.l^{-1}$): > 1 - 10
EC_{50}, 72 hod., řasa Desmodesmus subspicatus (mg.l-1): > 1 - 10
EC_{50}, aktivovaný kal, inhibice dýchání ($mg.l^{-1}$): 140

12.2 Persistence a rozložitelnost: Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Pentandial je snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí. Biocidní přípravek - obsahuje pentandial, vysoce toxický pro vodní organismy. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.
Navrhovaný název a kód odpadu:
20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.1.2 Způsoby odstraňování obalu: Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.
Navrhovaný název a kód odpadu:
15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.
Navrhovaný název a kód odpadu:
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

13.2 Další údaje: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí
Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh
Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 23/25 Toxický při vdechování a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 38 Dráždí kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

H-věty použité v dokumentu:

H301 Toxický při požití
H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H331 Toxický při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
DPD: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES
DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS
EC_{50}: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
ES: Evropské společenství
IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
LC_{50}: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
LD_{50}: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR
PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí
SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

16.3 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

16.1 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:
2. doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení CLP
3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
16. doplněn seznam zkratek použitých v textu.

16.2 Další informace o výrobku: Výrobek je registrován MZd ČR jako biocidní přípravek. K výrobku je zpracován a na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16.3 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.4 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.