

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

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.
UFI: AJ40-U0GG-Q008-V7EY.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Čisticí a dezodorační prostředek na WC, odstraňuje vodní kámen.
Nedoporučená použití směsi: Další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 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.com
- 1.3.2 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.com
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 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, může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.
- 2.2 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 2 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.
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.
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergitech, 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, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: bis(2-ethylhexyl)sulfosukcinát sodný; isotridekanol, ethoxylovaný (≥ 2.5 EO); kyselina fosforečná.

UFI: AJ40-U0GG-Q008-V7EY.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.
- 2.4 Možné nesprávné použití:** Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům směsi. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Složení výrobku:** Směs aniontových a neiontových tenzidů, kyseliny fosforečné, močoviny, 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 podle CLP*	H-věty**
209-406-4 577-11-7 01-2119491296-29-xxxx	bis(2-ethylhexyl)sulfosukcinát sodný (docusate sodium)	< 7	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 (≥ 2.5 EO) (isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO))	4	Akutní toxicita 4 (orální) (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1) Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ c < 10 %	H302 H318
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24-xxxx	kyselina fosforečná***	< 4	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Žravé pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ c < 25 %	H290 H302 H314

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

- *) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 **) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16
 ***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

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 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 vysvěčte. 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. Vyměňte 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, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. 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, CO₂.
- 5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (oxidy fosforu, oxidy síry, NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné 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 chladte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

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 a dezodorační prostředek na WC, odstraňuje vodní kámen. 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:** pro složky výrobku:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2 mg/m³

úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, akutní účinky, inhalačně:

2,0 mg/m³

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

1,0 mg/kg

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně:

10,7 mg/kg

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:

0,36 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně:

4,57 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně:

0,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den

odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

nejsou dostupné žádné informace

- 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 vyhovující EN 374 – pryž, butylkaučuk, PVC, nitrilkaučuk. Dodržujte pokyny výrobce rukavic.
- 8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

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 koro-
dovat 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 spo-
lečně 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:

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 (≥ 2.5 EO) (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 Žiravost/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. Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

- 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:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 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.
- 11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Toxicita složek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

LC ₅₀ , 96 hod., ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	3 - 3,25
EC ₅₀ , 48 hodin, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 201)
NOEC, 72 h, řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	100 (OECD 201)
EC ₅₀ , bakterie (aktivovaný kal), 3 h (mg.l ⁻¹):	> 1000 (OECD 209)

isotridekanol, ethoxylovaný (≥ 2.5 EO) (CAS 69011-36-5)

LC ₅₀ , 96 hod., ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 hod., řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10 (OECD 201)
EC ₅₀ , bakterie - aktivovaný kal, inhibice dýchání (mg.l ⁻¹):	140

chronická toxicita

EC ₁₀ , 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	2,6 (OECD 211)
NOEC, žížala <i>Eisenia foetida</i> (mg.kg ⁻¹):	220
NOEC, klíčivost semen <i>Lepidum sativum</i> (mg.kg ⁻¹):	10 (OECD 208)

- 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. Isotridekanol, ethoxylovaný (≥ 2.5 EO) je snadno biologicky rozložitelný: > 60 % / 28 d aerobně (OECD 301 B), > 60 % / 60 d anaerobně (OECD 311).
- 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. 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 chemicky odstranit neutralizací.
- Navrhovaný název a kód odpadu:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

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. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

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

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nejsou dostupné žádné informace.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

EUH208 Obsahuje geraniol, benzyl salicylát. Může vyvolat alergickou reakci.

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

EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	Fixinela desi WC	
Datum vydání: 14.12.2012	Datum revize: 20.5.2015, 6.6.2016, 5.4.2022	Revize č.: 3

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

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: látka 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 seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

1. doplněn kód UFI
2. doplněny údaje o další nebezpečnosti, aktualizovány údaje pro označení směsi na obalu
3. doplněny specifické koncentrační limity složek směsi
8. aktualizovány údaje o DNEL složky směsi
11. doplněny informace o endokrinních disruptorech
12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek, doplněny informace o endokrinních disruptorech
15. aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněna věta EUH208, aktualizován seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7 Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: K výrobku je zpracován a na stránkách www.tatrachema.com 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.

16.6 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.

16.7 Prohlášení: Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 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 nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.