

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Diava na podlahy**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI: C220-50FY-T00W-QAJ3.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Čisticí prostředek s ochranným filmem na různé druhy podlah.
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: tatrachema@tatrachema.cz
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) (nařízení CLP):**
Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné poškození očí. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci.
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: Diava na podlahy.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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 detergentech, uváděné v označení na obalu výrobku:

méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % neiontové tenzidy, méně než 5 % polykarboxyláty, méně než 5 % ethylendiamintetraacetát tetrasodný (Na₄EDTA), vosk, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, vonné látky: BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-14-alkyléterem, sodná sůl; alkoholy C9-11-iso-, bohaté na C10, ethoxylované; kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli; alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli; kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli; ethylendiamintetraacetát tetrasodný.

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

Text: „Ošetřený předmět. Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)“.

UFI: C220-50FY-T00W-QAJ3.

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: Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs aniontových a neiontových tenzidů, vosku, polykarboxylátu, tetrasodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové, konzervantu, parfému 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 dle nařízení CLP*	H-věty**
neuveдено neuveдено 02-2119630694-36-xxxx	anhydrid kyseliny maleinové, polymer s diisobutenem, ester s PEG-C12-14- alkyléterem, sodná sůl	< 2	Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H318
neuveдено 78330-20-8 neuveдено	alkoholy C9-11-iso-, bohaté na C10, ethoxylované alcohols C9-11-iso-, C10- rich, ethoxylated	< 2	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H302 H318
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-xxxx	alkoholy, C12-14, ethoxylo- vané, sulfáty, sodné soli (alcohols, C12-14, ethoxyla- ted, sulfates, sodium salts)	< 2	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H315 H318 H412
200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27-xxxx	ethylendiamintetraacetát tetrasodný (Na ₄ EDTA)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1) Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4)	H302 H318 H332

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení CLP*	H-věty**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-0044	kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) orální Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28-xxxx	kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) orální Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H315 H318 H412
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd***	< 0,002	Akutní toxicita 3 (Acute Tox. 3) (orální, inhalační, dermální) Žíravý pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Senzibilizace kůže 1 (Skin Sens. 1) Karcinogenní 1B (Carc. 1B) Mutagenní 2 (Muta. 2) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: $c \geq 25\%$ Skin Irrit.2, H315: $5\% \leq c < 25\%$ Eye Irrit.2, H319: $5\% \leq c < 25\%$ Skin Sens. 1, H317: $c \geq 0,2\%$ STOT SE 3, H335: $c \geq 5\%$	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350

*) 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 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. Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vyslechte. 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 volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 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. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Další informace 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 Hasící prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 4 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

5.1.1 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

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

5.4 Další informace: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. 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 kontaktu s očima a kůží, 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 posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného 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: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro 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. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Čisticí prostředek s ochranným filmem na různé druhy podlah. Vhodný na plovoucí podlahy, parkety, dlažbu.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi:

formaldehyd (CAS 50-00-0)

přípustný expoziční limit (PEL):

0,5 mg/m³

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

1 mg/m³

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

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

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 6 mg/m³

spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 1,5 mg/m³

spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,24 mg/l

mořská voda: 0,0268 mg/l

voda, občasný únik: 0,0167 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg

sediment mořská voda: 8,1 mg/kg.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 5 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

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

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 285 mg/m³
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 2440 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 85 mg/m³
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 24 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,102 mg/l
 mořská voda: 0,01 mg/l
 voda, občasný únik: 0,036 mg/l
 sediment sladká voda: 3,58 mg/kg
 sediment mořská voda: 0,358 mg/kg.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

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

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 pracovníci, chronické účinky lokální, dermálně: 0,132 mg/cm²
 pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 175 mg/kg
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 spotřebitelé, chronické účinky lokální, dermálně: 0,079 mg/cm²
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m³
 spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,24 mg/l
 mořská voda: 0,024 mg/l
 voda, občasný únik: 0,071 mg/l
 sediment sladká voda: 0,917 mg/kg
 sediment mořská voda: 0,092 mg/kg
 mikroorganismy v ČOV: 10 g/l
 půda: 7,5 mg/kg sušiny.

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8):

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,5 mg/m³
 pracovníci, krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 3 mg/m³
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 0,6 mg/m³
 spotřebitelé, krátkodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 1,2 mg/m³
 spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 25 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 2,2 mg/l
 mořská voda: 0,22 mg/l
 občasný únik: 1,2 mg/l
 ČOV: 43 mg/l
 půda: 0,72 mg/kg.

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 prostoru. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání prostoru.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při rozstříkávání ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 6 z 10
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

Odpadní vodu z čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva	žlutá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20°C):	8 - 10
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):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	zcela 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:** Nejsou známy žádné reakce směsi nebo jejích složek.

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

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi nebo jejích složek.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření při skladování.

10.5 **Neslučitelné materiály:** Nejsou známy.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Tepelný rozklad 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 benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 1780 - < 2000

LOAEC, inhalačně, potkan (mg.m⁻³): 30

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

2,5-furandion, polymer s 2,4,4-trimethyl-1-pentenem, estery s polyethylen glykolem mono-C12-14-alkyl etherem (č. REACH 02-2119630694-36-xxxx)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 401)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2870 (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD402)

NOAEL, potkan, orálně (mg. kg⁻¹.d⁻¹): > 225 (OECD 408)

11.1.2 Toxicita – opakované dávky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

NOAEL, potkan (mg.kg⁻¹): 300 (OECD 408)

11.1.3 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

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

11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látku 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.

11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Muta. 2.

11.1.7 Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd (CAS 50-00-0) klasifikovaný jako Carc. 1B.

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

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

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

11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí.

11.1.12 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 benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 2,9

EC₅₀, 96 h, řasa Pseudokirchneriella subcapitata(mg.l⁻¹): 29,0

chronická toxicita

NOEC, 72 d, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 0,23

NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 0,63

LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 1,2

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 3,6

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 4,7

EC₅₀, 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus mg.l⁻¹): 20,0

chronická toxicita

NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): ≥ 1,357

NOEC, 72 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l⁻¹): 0,508

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

akutní toxicita

LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	7,1 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	7,4 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	27,7 (OECD 201)

chronická toxicita

NOEC, 28 d, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l ⁻¹):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,27 (OECD 211)
NOEC 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	0,95 (OECD 201)

2,5-furandion, polymer s 2,4,4-trimethyl-1-pentenem, estery s polyethylen glykolem mono-C12-14-alkyl etherem (č. REACH 02-2119630694-36-xxxx)

akutní toxicita

LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio, (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 1 - 10 (79/831/EEC)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₁₀ , 17 h, bakterie Pseudomonas putida, (mg.l ⁻¹):	> 1000

chronická toxicita

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 1
NOEC 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 1

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS 64-02-8):

LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	41 - 2070
LC ₅₀ , Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	140 (DIN 38412)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 0,5 h, bakterie, respirační inhibice (mg.l ⁻¹):	> 500 (OECD 209)

- 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. Ethylendiamintetraacetát tetrasodný je snadno biologicky rozložitelný.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** 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 mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

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 nakládějte podle zákona 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 detergitech, 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: Bylo provedeno pro složky C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli a ethylendiamintetraacetát tetrasodný.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 10 z 10
Název výrobku:	Diava na podlahy	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 28.6.2013, 20.11.2015, 19.7.2016, 24.10.2021	Revize č.: 4

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

IC₅₀: koncentrace látky, která způsobí snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

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

LOAEC: nejmenší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace

LOEC: je nejnižší koncentrace, která způsobí statisticky významný účinek na testovaný organismus

NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

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

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

1. doplněn kód UFI
2. doplněna věta P101, aktualizovány údaje pro označení směsi na obalu
3. doplněny a aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
8. doplněny a aktualizovány údaje o DNEL a PNEC složek směsi
11. aktualizovány a doplněny údaje o toxicitě a jiných vlastnostech složek směsi
12. aktualizovány a doplněny údaje o ekotoxicitě a jiných vlastnostech složek směsi
15. aktualizován seznam právních předpisů
16. aktualizován seznam H-vět použitých v dokumentu, aktualizován seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: 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.

16.6 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 zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.