

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Diava multifunkční**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
UFI: UC30-R0TX-E00A-MF92.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek na čištění kovů, skla, lakovaného a mořeného dřeva.
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
- 1.4 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):** Hořlavá kapalina 3 (Flam. Liq. 3), H226.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Při přímém kontaktu může dráždit oči a 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: Diava multifunkční.

Výstražný symbol GHS: GHS02.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 2 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

P312 Necítíte-li se dobře, 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:

méně než 5 % aniontové tenzidy, isopropylalkohol, (2-methoxymethylethoxy)propanol, METHYL-CHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, vonná látka: LIMONENE, LINALOOL, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku: Text: "Ošetřený předmět. Obsahuje 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)".

UFI: UC30-R0TX-E00A-MF92.

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: Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs aniontového tenzidu, (2-metoxymethylethoxy)propanolu, isopropylalkoholu, konzervantu, 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 CLP*	H-věty**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	< 5	Hořlavá kapalina 2 (Flam.Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H225 H319 H336
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-xxxx	alkoholy, C12-14, ethoxylo- vané, sulfáty, sodné soli (alcohols, C12-14, ethoxy- lated, sulfates, sodium salts)	< 3	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
252-104-2 34590-94-8 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy) propanol***	2	neklasifikováno	-
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd***	< 0,002	Akutní toxicita kat. 3 (Accute Tox. 3) (orální, inhalační, dermální) Žíravý pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B) Senzibilizace kůže kat. 1 (Skin Sens. 1) Karcinogenní kat. 1B (Carc. 1B) Mutagenní kat. 2 (Muta. 2) Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Skin Irrit.2, H315: 5 % ≤ c < 25 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 25 % Skin Sens, 1, H317: c ≥ 0,2 % STOT SE 3, H335: c ≥ 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

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:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
- 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. Pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Výrobek 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:** Výrobek není hořlavý, ale produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavého isopropylalkoholu.
- 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:** Proveďte opatření proti vzniku požáru - zabraňte vzniku aerosolu nebo výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.
- 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 přečerpajte 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 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. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi par isopropylalkoholu se vzduchem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 4 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. 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. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek na čištění kovů, skla, lakovaného a mořeného dřeva. Nepoužívejte na čištění nábytku z přírodního dřeva a LCD obrazovek.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

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

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 140,9 mg/l
mořská voda: 140,9 mg/l
sediment sladká voda: 552 mg/kg
sediment mořská voda: 552 mg/kg
půda: 28 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS 34590-94-8)

přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 550 mg/m³

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 65 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 310 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně, systémové účinky: 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně, systémové účinky: 37,2 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, orálně, systémové účinky: 1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 19 mg/l
mořská voda: 1,9 mg/l
sediment sladká voda: 52,3 mg/kg sušiny
sediment mořská voda: 5,2 mg/kg sušiny
občasný únik: 190 mg/l
ČOV: 4168 mg/l
půda: 4,59 mg/kg sušiny

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

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 175 mg/kg
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně: 52 mg/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, orálně: 15 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,24 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 5 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

mořská voda: 0,024 mg/l
sediment sladká voda: 5,45mg/kg
sediment mořská voda: 0,545mg/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 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, zajistěte dobré větrání. V případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice (pryž, PE, PVC).

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při rozstříkování 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.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva	modrá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	56,5 ± 1,0 °C (EN ISO 3679:2005)
Bod hoření (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	složka propan-2-ol
dolní mez (% obj.):	2
horní mez (% obj.):	12
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: Nejsou k dispozici.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho 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 výrobku nebo jeho složek.

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

10.5 Neslučitelné materiály: Nepoužívejte na přírodní dřevo, LCD obrazovky.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

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:

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5840 (OECD 401)
LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 13900 (OECD 402)
LC₅₀, inhalačně (mg.l⁻¹): > 25 (OECD 403)

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 (OECD 402)
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 dráždivá pro kůži.

11.1.4 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs není klasifikována jako dráždivá pro oči.

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 klasifikovaný jako Muta. 2.

11.1.7 Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. V stopovém množství obsahuje formaldehyd 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: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje propan-2-ol klasifikovaný jako STOT SE 3.

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 toxické při vdechnutí.

11.1.12 Informace o pravděpodobných cestách expozice: Kontakt s kůží, vniknutí do oka, vdechnutí aerosolu.

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:

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 9640 (OECD 203)
LC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9714 (OECD 202)
EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 100
LOEC, 8 d, řasy (mg.l⁻¹): 1000
EC₅₀, bakterie (mg.l⁻¹): > 100

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

akutní toxicita

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 7,1 (OECD 203)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 7,4 (OECD 202)

EC₅₀, 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)

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek. Propan-2-ol a (2-methoxymethylethoxy)-propanol jsou snadno biologicky rozložitelné.
- 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 z čištění 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.

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 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. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 3

IČN: 33

Bezpečnostní značka: 3

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Klasifikační kód: F1

Označení nákladu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje propan-2-ol)

Pokyny pro balení: P001, IBC02, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje: Výrobek není látkou ohrožující životní prostředí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 8 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

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
ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno pro složky propan-2-ol a alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H-věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H301 Toxický 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.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
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
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
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
LOEC: nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
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 pracoviště, 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	Diava multifunkční	
Datum vydání: 24.10.2008	Datum revize: 30.4.2013, 26.9.2016, 11.10.2021	Revize č.: 3

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

VOC: těkavé organické látky

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 UFI kód
2. doplněny P-věty, aktualizovány údaje pro označení na obalu
3. změna klasifikace složek směsi, doplněny složky s PEL
8. aktualizovány a doplněny 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. aktualizovány informace o právních předpisech
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.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, v platném znění.

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.