

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor směsi:** **Diava classic aero**
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:** Leštící prostředek na nábytek.
- 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.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):**
 Hořlavý, R 10
 Dráždivý, R 38
 Zdraví škodlivý, R 65
 Nebezpečný pro životní prostředí, R 51/53.
- 2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**
 Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.
 Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
 Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je zavadný pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.3 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: Diava classic aero.
Výstražné symboly GHS: GHS02 + GHS08 + GHS07.



Signální slovo: Nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 2 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P301+P331+P310 PŘI POŽITÍ: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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. 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.

Názvy chemických látek uváděných v označení na obalu: petrolej nespecifikovaný, propanon.

2.4 Další nebezpečnost: Hořlavina II. tř. nebezpečnosti. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití výrobku: Nevystavujte se účinkům směsi. Nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte. Nevylévejte výrobek do kanalizace.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Směs olejů, rozpouštědel, parfému.

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**
265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25-0066	petrolej ropný, hydrogenačně odsířený (petrolej nespecifikovaný)	15-30	Hořlavý Zdraví škodlivý, Dráždivý Nebezpečný pro životní prostředí	R 10-38- 51/53-65
			Hořlavá kapalina 3 (Flam.Liq. 3) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Nebezpečný při vdechnutí (Asp. Tox.1) Toxicita pro specifický cílový orgán - - jednorázová expozice (STOT SE 3) Nebezpečný pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H226 H304 H315 H336 H411
200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	propanon	< 1	Vysoce hořlavý Dráždivý	R 11-36-66 -67
			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 EUH066

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 3 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

*) 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. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 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.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži umyjte vodou a mýdlem.
- 4.4 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa pitnou vodou a dejte vypít cca 0,2 l vody, je možno podat živočišné uhlí. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat vysoce hořlavé páry.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** 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. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření pro ochranu osob:** Proveďte opatření proti vzniku požáru, odstraňte zdroje zapálení. Použijte ochranné prostředky podle bodu 8.2, 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 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, písek, zemina). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte roztokem saponátu. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Další údaje:** Neuvádí se.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 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 hořlavých par se vzduchem, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Skladování:** Výrobek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře 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 použití:** Lešticí prostředek na nábytek.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 4 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice:

propanon (CAS 67-64-1)

přípustný expoziční limit (PEL): 800 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1500 mg/m³

složky petroleje:

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 500 mg/m³

xylén, směs izomerů (CAS 1330-20-7)

přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 400 mg/m³

8.2 Omezování expozice: Dodržujte bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce vodou a mýdlem. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné benzínu a olejům (nitrilkaučuk, PE, PVC).

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C): kapalina

Barva: žlutá

Zápach (vůně): parfém

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C): nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C): nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoveno

Bod vzplanutí (°C): 46,0 ± 1,2 (EN ISO 3679:2005)

Hořlavost: hořlavý, II. tř. nebezpečnosti

Zápalná teplota (°C): nestanoveno

Bod hoření (°C): nestanoveno

Meze výbušnosti: pro výrobek nestanoveno

petrolej nespecifikovaný:

dolní mez (% obj.): 0,6

horní mez (% obj.): 8,0

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

Tenze par (při 20 °C): nestanoveno

Hustota (při 20 °C): 0,83 - 0,85

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nerozpustný

v jiných rozpouštědlech: rozpustný v benzínu, acetonu

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Viskozita (při 40 °C): 6,62.10⁻⁶ m².s⁻¹.

9.3 Další informace: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce směsi.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 5 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy. Při zahřívání mohou vznikat výbušné směsi hořlavých par se vzduchem.

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

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

11. Informace o toxikologických účincích

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

11.2 Toxicita složek:

petrolej nespecifikovaný (ES 265-184-9)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5000

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

LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.m⁻³): 5280

primární kožní dráždivost: dráždivý.

11.1.1 Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

11.1.2 Vážné poškození očí/podráždění očí: nespůsobuje vážné poškození očí.

11.1.3 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

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

11.1.5 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

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

11.1.7 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Směs je klasifikována jako STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

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

11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí: Směs je klasifikována jako Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

12. Ekologické informace

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

Toxicita složek:

petrolej nespecifikovaný (CAS 64742-81-0)

LC₅₀, ryby (mg.l⁻¹): > 1

EC₅₀, dafnie (mg.l⁻¹): > 1

EC₅₀, ostatní vodní organismy (mg.l⁻¹): 750

Persistence a rozložitelnost: Petrolej není snadno biologicky rozložitelný (37,61 % podle OECD kritérií).

Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

Mobilita v půdě: Nestanoveno.

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

Jiné nepříznivé účinky: Výrobek obsahuje ropné uhlovodíky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

Navrhovaný název a kód odpadu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

20 01 12 Rozpouštědla (N)

13.2 Způsoby odstraňování obalu:

Obaly znečištěné zbytky výrobku:

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Znečištěné obaly předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

13.3 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. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 3

IČN: 30

Bezpečnostní značka: 3

Obalová skupina: III

Číslo UN: 1993

Klasifikační kód: F1

Označení nákladu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. /PETROLEJ ROPNÝ/

Pokyny pro balení: P001, IBC02, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje:

Ohrožující ŽP - bezpečnostní značka dle 5.2.1.8.3 ADR.

15. Informace o právních předpisech

15.1 Další právní předpisy, které se vztahují na výrobek:

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 a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů

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 předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy, včetně prováděcích předpisů

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Provozovny a sklady

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno.

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 10 Hořlavý

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H-věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 7 z 7
Název výrobku:	Diava classic aero	
Datum vydání: 2.4.2015	Datum revize: 28.4.2015	Revize č.: 1

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.2 Doporučení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku.

16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Bod 11,14

16.4 Další informace o výrobku: Na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici bezpečnostní list výrobku.

16.5 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 surovin. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European chemical Substances Information System (ESIS).

16.6 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 nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.