

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

TWISTER LAUDRY PERFUME GREEN LAND

Datum zhotovení 03.04.2025
Datum revize 01.09.2025

Verze: 2

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	TWISTER LAUDRY PERFUME GREEN LAND
UFI kód	HYM9-50VN-T008-4SNV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Vůně do praní
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

UNION COSMETICS s.r.o.

Za Tratí 975, 503 46 Třebachovice pod Orebem, Česká republika

Tel: +420 495 592 228, e-mail: info@unioncosmetic.cz, www.unioncosmetic.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

Věra Veverková, email: v.veverkova@unioncosmetic.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace nepřetržitě
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny a páry – Kategorie 3
	Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži – Kategorie 2
	Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže – Kategorie 1
	Eye Irrit. 2 – Podráždění očí – Kategorie 2
	Aq. Chronic 2 – Chronická toxicita pro vodní prostředí – Kategorie 2

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nebezpečí
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňující informace

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodná média.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Obsahuje 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-one, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, 3,7 Dimethyloctan-3-ol a 2-Benzylideneoctanal. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Tato směs neobsahuje SVHC látku.

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Základní informace**

Název složky	CAS, EINECS, Index N°, Reg. číslo	Obsah (%)	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
Propylene Glycol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	55	-
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	15	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319
Parfém Green Island Mod 2		30	Aquatic Chronic 2: H411 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317

Doplňující informace

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- Při styku s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě omyjte vodou a důkladně opláchněte. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
- Při styku s okem : Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. V závažných případech vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace viz oddíl 4.1.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Základní informace: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO₂).
- Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužívejte vodní proud jako hasicí přístroj, protože by se oheň rozšířil.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Páry mohou cestovat do značné vzdálenosti od zdroje vznícení a vzplanout zpět. Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Používejte ochranu dýchacích cest a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy hašení požáru: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Pokud je to bez rizika, přesuňte kontejnery z oblasti požáru.

Specifické metody: Použijte standardní hasicí postupy a zvažte rizika dalších použitých materiálů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1 Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od a proti větru. Odstraňte zdroje vznícení (zákaz kouření, zapálení, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti).

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při čištění používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv. Pokud máte na sobě nevhodný ochranný oděv, nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu. Před vstupem do uzavřených prostor je vyvětrejte. Pokud nelze zjistit významné úniky, měli byste být informováni místními úřady. Pro osobní ochranu viz část 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, vzplanutí, jisker nebo plamenů v bezprostřední blízkosti). Udržujte hořlaviny (dřevo, papír, olej atd.) v bezpečné vzdálenosti od rozlitého materiálu.

Provedte preventivní opatření proti statickému výboji. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Velké rozlití: Pokud to je bez rizika, zastavte tok materiálu. Pokud je to možné, nasákněte rozlitý materiál. K nasáknutí produktu použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, a vložte jej do nádoby pro pozdější likvidaci. Po likvidaci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlití: Absorbujte zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do kontejnerů pro pozdější likvidaci. Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem). Povrch důkladně očistěte a odstraňte zbytkovou kontaminaci. Rozlitý materiál nikdy nevracejte do původních nádob k opětovnému použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8, informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Doporučení

Nemanipulujte, neskladujte a neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů vznícení. Chraňte materiál před přímým slunečním zářením. Při používání nekuřte. Obecná a lokální ventilace v nevýbušném provedení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré vybavení použité při manipulaci s výrobkem musí být uzemněno. Používejte nejiskřící nástroje a zařízení do výbušného prostředí. Nevdechujte páry. Chraňte tento materiál před očima. Vyvarujte se delší expozice. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

7.1.2 Hygiena při práci

Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny. Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Nikdy neuchovávejte jídlo ani pití v blízkosti chemikálií. Nikdy neumísťujte chemikálie v nádobách, které se běžně používají pro jídlo nebo pití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční světlo. Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Neslučitelné materiály.: Není znám žádný představující nebezpečí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Vůně do praní. Určený pro spotřebitele i odborné/průmyslové použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Ethanol (CAS 64-17-5) horní mez 3000 mg/m³, průměr 1000 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dostatečné větrejte v místnostech, kde je výrobek skladován a/nebo se s ním manipuluje.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest	: Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
Ochrana rukou	: Vyhněte se kontaktu. Používejte chemicky odolné rukavice.
Ochrana očí a obličeje	: Vyhněte se kontaktu. Používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže	: Vyhněte se kontaktu. Používejte ochranný pracovní oděv dle potřeby.
Tepelná nebezpečí	: Není.
Omezování expozice životního prostředí	: Zamezte zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutá/zlatavá
Zápach	: Charakteristický
Práh zápachu	: Údaj není k dispozici
pH	: 4,9
Bod tání/bod tuhnutí	: Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	: 39
Rychlost vypařování	: Údaj není k dispozici
Hořlavost	: Směs je v dodávané formě hořlavá.
Dolní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Údaj není k dispozici
Horní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Údaj není k dispozici
Tlak par	: Údaj není k dispozici
Hustota 20 °C (g/cm ³)	: 0,995-1,050
Relativní hustota	: Údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaj není k dispozici
Viskozita	: Údaj není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Vyvarujte se teplot překračujících bod vzplanutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný předpokládaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Oxid uhelnatý a neidentifikované organické sloučeniny mohou být vytvořeny v průběhu spalování.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Ethanol (CAS 64-17-5) orálně LD₅₀ krysa 10 470 mg/kg, dermálně LD₅₀ krysa 15 800 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	: Neklasifikováno.
Senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno.
Karcinogenita	: Neklasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Ethanol (CAS 64-17-5) LC₅₀ ryby 11 200 mg/l, NOEC řasy 115 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy.

Zbytkový odpad: 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné nádoby: 15 01 10* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami.

Zabraňte likvidaci do kanalizačních systémů a do životního prostředí.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**ADR/RID/ADN, IATA, IMDG****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

: UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ethanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 3, ADR tunel D/E
14.4 Obalová skupina	: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí IMDG EmS	: Znečišťující látka pro moře F-E, S-D
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, bezpečnostní listy a nouzové postupy.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006, upraveno 2020/878/EU, nařízení (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu (H-věty)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto produktem postupujte podle instrukcí.

Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

ADN: Přeprava nebezpečných nákladů vodní dopravou.

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

CLP: Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí.

LD₅₀: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující.

Prohlášení

Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Výrobce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle informací dodaných výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.

ZPRACOVATEL



Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie-chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99),
Konečná 2770, 530 02 Pardubice. www.radekpisa.cz