

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 1/ 6

**Název výrobku: V-Garden Torsa L 103****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikace výrobku:**Obchodní název: **V-Garden Torsa L 103**

Chemický název: směs

Registrační číslo: není

Indexové číslo: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: motorový olej**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název: Valar Czech Oil, a.s.

Sídlo: Dopraváků 3, 184 00 PRAHA

IČ: 43004211

e-mail: ts@nocc.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Valar Czech Oil, a.s.: +420 736 507 126

Toxikologické informační středisko v Praze: +420 224 919 293

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) +420 476 709 826

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

Podráždění očí: Eye Irrit. 2, H319

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.**2.2 Prvky označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Varování.****H319 Způsobuje vážné podráždění očí****Obsahuje alkarylsulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou kožní reakci.**

Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladujte uzamčené.

Všechny postupy při likvidaci musí být v souladu s místními, národními a mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobém, resp. často opakovaném expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následné senzibilizaci. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Je škodlivý pro vodní organismy a ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky** Nejedná se o látku.**3.2 Směsi****Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi**

Dle Směrnice 67/548/EHS (DSD), v platném znění

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 2/ 6

**Název výrobku: V-Garden Torsa L 103**

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	CAS	Symbol	R-věty	Reg. číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Polyolefinický polyamínsukcinimid, polyol	< 3,12	polymer			53		Aquatic Chronic 4 H413
Alkyldithiofosfát zinečnatý	0,86	272-028-3	68649-42-3	N, Xi	41, 51/53	01-21196579 73-2 3-0000	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318
Alkarylsulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem	0,86	polymer			53		Aquatic Chronic 4 H413
Alkarylsulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem	< 0,65	polymer	722503-69-7	Xi	43, 53		Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317
Polyolefinický polyamínsukcinimid, borovaný	< 0,33	polymer			53		Aquatic Chronic 4 H413
Alkarylsulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem	< 0,11	polymer	722503-68-6	Xi	43, 53		Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1/H317
izotridecanolem, etoxylovaný	< 0,5		69011-36-5				Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H319
Minerální oleje	Expoziční limity viz. Čl.8.1.						
Základové oleje použité v přípravku obsahují méně než 3% DMSO extraktu podle IP 346. Dle poznámky L v Seznamu klasifikovaných přípravků nejsou proto klasifikovány jako nebezpečné látky							

Další informace

Stanovené expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí viz bod 8.1

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:**Expozice vdechováním:** V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.**Styk s kůží:** Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.**Zasažení očí:** Zkontrolovat přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjmout. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.**Požítí:** Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Inhalace:** Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení.**Požítí a vdechnutí:** Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂.**Nevhodná hasiva:** Proud vody (použít pouze na chlazení).**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýchací přístroj.



Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zabránit znečišťování oděvů a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí, vniku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením prostoru. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

V případě většího úniku výrobek lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu, který se musí umístit do vhodných označených nádob k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, podráždění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je určen pro celoroční použití v širokém spektru spalovacích benzínových a naftových motorů.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

PEL – oleje minerální 5 mg/m³

NPK-P – oleje minerální 10 mg/m³

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m³ /8 h (aerosol)
veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m³ /24 h (aerosol)

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.

Ochrana dýchacích cest: není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Tepelné nebezpečí: Není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Zápach:

charakteristický ropný

Barva:

jantarová

Hustota (při 15°C)

865 kg/m³

Bod varu

nestanoveno

Bod vzplanutí (OK)

nad 220°C

Bod hoření

nad 240°C

Viskozita při 100°C

inf 10,5 mm²/s

Výbušné vlastnosti

za podmínek manipulace a používání nevytváří výbušné směsi

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nestanoveno

Rozpustnost ve vodě

nerozpustný

9.3 Další informace

Teplota vznícení

nad 320°C

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 4/ 6

**Název výrobku: V-Garden Torsa L 103**

Tenze par při 20°C

pod 0,01 kPa

Bod tuhnutí

-30°C

Výhřevnost

42 MJ/kg

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** Není reaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečným reakcím nedochází.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi****Pro složku minerální olej:****Akutní toxicita:** orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 5 000 mg/kgdermální toxicita (králík) LD₅₀ > 2 000 mg/kg₃inhalační toxicita (potkan) LC₅₀ > 5 000 mg/m³**Chronická toxicita:** inhalační toxicita NOAEL > 220 mg/m³**Žiravost/dráždivost pro kůži:** nejsou k dispozici**Vážné poškození očí/podráždění očí:** nejsou k dispozici**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se. U senzibilizace na kůži data chybí ale neočekává se.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346).**Karcinogenita:** Obsah PAU je < 3 % (IP 346). Není karcinogenní při dermální, ani inhalační expozici.**Toxicita pro reprodukci:** neočekává se**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanoveno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanoveno**Nebezpečnost při vdechnutí:** při požití může vyvolat vážné poškození plic.**Chronické / jiné efekty****Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Pro složku minerální olej:**Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL₅₀ (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)řasy NOEL (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201) bezobratlí EL₅₀ (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: Netestováno.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Není lehce biologicky odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.**12.4 Mobilita v půdě:** Nepředpokládá se.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Pro složku minerální olej se nepředpokládá na základě nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekávají se.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsoby zneškodňování látky:** Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 13 02 05, v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 5/ 6

**Název výrobku: V-Garden Torsa L 103****Oddíl 14: Informace pro přepravu přípravku****14.1 Číslo OSN:** není**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** není**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** není**14.4 Obalová skupina:** není**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano (bez symbolu)**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí**

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení. ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 92/2004 Sb. a související vyhlášky MŽP ve znění pozdějších předpisů

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ve znění pozdějších předpisů

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Oddíl 16: Další informace**16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

H315 – Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

16.2 Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

R41 - Riziko závažného poškození očí.

R43 - Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 - Toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

R53 - Může vyvolat dlouhodobé účinky na vodní prostředí.

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 25.5.2015

Datum revize:

Strana 6/ 6

**Název výrobku: V-Garden Torsa L 103****Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):****16.3 Informace o změnách**

BL byl přepracován podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikace výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.