


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Easy 4 Wheel	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.03
--------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Easy 4 Wheel
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> čistič <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Běláhradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
	Nebezpečné účinky na zdraví: Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány
2.2	Prvky označení
	Obsahuje Sodium mercaptoacetate; Alcohols, C12-15, ethoxylated; Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides
	Výstražný symbol nebezpečnosti 
	Signální slovo Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti: H302: Zdraví škodlivý při požití. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Easy 4 Wheel	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.03
Strana 2 / 7	

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře (155). P330: Vypláchněte ústa. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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. P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
--	--------------------------------	--

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
------------	-------------------------------

3.2	Směsi
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Sodium mercaptoacetate	367-51-1 206-696-4 - 01-2119968564-24	1-5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7 - -	1-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	61788-90-7 263-016-9 - -	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Obsah složek podle nařízení 648/2004 o detergitech:
 aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, organické sloučeniny síry, vůně
 Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistit lékařské ošetření.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
Easy 4 Wheel	Verze č. 1.03
Strana 3 / 7	

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, vodní mlha
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy fosforu, oxidy síry, oxidy dusíku (NO _x) a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Při úniku produktu hrozí uklouznutí. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat prach/mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.
ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Používejte ochranné pomůcky s označením CE. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
Omezování expozice pracovníků	
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není speciální ochrana nutná. V případě potřeby nebo při nedostatečném větrání použijte masku s filtrem
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle. EN 166
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemikáliím (EN 374)
Ochrana kůže:	Při práci nosit vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Easy 4 Wheel	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.03
Strana 4 / 7	

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	žlutá
Zápach:	Neuvedeno
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno
pH:	7-8
Bod tání (°C):	145
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neurčeno
Bod vzplanutí (°C):	Není hořlavý
Rychlost odpařování	Neurčeno
Hořlavost:	Nelze aplikovat
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Nelze aplikovat
	dolní mez (% obj.): Nelze aplikovat
Tlak páry	Neurčeno
Hustota páry	Neurčeno
Hustota	1,085 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě	Zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita, dynamická (20°C):	160,00 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Neurčeno
Oxidační vlastnosti:	Neurčeno

9.2 Další informace

Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace není k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Informace není k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a jiné nebezpečné plyny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

ATE směs: LD50, orálně 1577,7 mg/kg

Sodium mercaptoacetate: orálně, LD50 100 mg/kg; dermálně, LD50 1100 mg/kg

Alcohols, C12-15, ethoxylated: orálně, LD50 500 mg/kg

Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides: orálně, LD50 1064 mg/kg (potkan)

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Easy 4 Wheel	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.03
--------------	--	---

- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
 - d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - e) **Mutagenitav zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - f) **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - g) **Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - j) **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Další údaje: Informace není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické Informace

- 12.1 Toxicita**
Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.
Alcohols, C12-15, ethoxylated:
Akutní toxicita řasy: ErC50 0,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella Subcapitata)
Toxicita řasy: NOEC 1 mg/l/4d (Pseudokirchneriella Subcapitata)
Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides:
Akutní toxicita pro ryby: LC50 2,67 mg/l/96h
Akutní toxicita řasy: ErC50 0,19 mg/l/72h
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Alcohols, C12-15, ethoxylated: >60%, 28 dní, snadno biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Výrobek nebyl testován
- 12.4 Mobilita v půdě**
Výrobek nebyl testován
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
 - b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.
 - c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Není uvedeno.
 - d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.
- Skupina a podskupina odpadu:
07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, etergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
- Právní předpisy o odpadech:
Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017
Easy 4 Wheel	Verze č. 1.03
Strana 6 / 7	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

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) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení 648/2004 o detergentech Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Easy 4 Wheel	Datum vydání: 14.08. 2015 Datum revize: 02.04. 2017 Verze č. 1.03
--------------	--	---

		Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
		Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
		Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
		Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
		Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
		Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315: Dráždí kůži. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H302: Zdraví škodlivý při požití. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H290: Může být korozivní pro kovy. H301: Toxický při požití. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.	
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	