



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Happy car Wheel cleaner

Jiné prostředky identifikace

Alternativní číslo(a)

2016038

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čistící prostředek na disky kol. Odstraňuje všechny nečistoty z povrchu kol: silniční prach, prach z brzdových destiček, stopy koroze

Nedoporučená použití

neuvádí se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.

č.p.165

763 15 Neubuz

Česká republika

Telefon: +420 575 571 100

Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba)

ekotox@ekotox.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo Nebezpečí

Výstražné symboly

GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Označení pro nebezpečné složky: tetranatriummethylen-diamintetraacetát, Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
tetranatriummethylen-diamintetraacetát	Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9 Č. REACH Reg. 01-2119486762-27-0005	4,017 – 4,12	3.10 Acute Tox. 4 3.11 Acute Tox. 4 3.3 Eye Dam. 1 3.9 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373	  		
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	Č. CAS 68891-38-3 Č. ES 500-234-8 Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx	0,375 – 1,5	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1 4.1C Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412			Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %
Tridecyl etoxylát alkoholu	Č. CAS 9043-30-5 Č. ES 500-027-2	1,03	3.10 Acute Tox. 4 3.3 Eye Dam. 1	H302 H318	 		



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Identifikátor	hm. %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	Č. CAS 90583-11-2 Č. ES 292-209-0 Č. REACH Reg. 01-2119519217-42-xxxx	0,412 – 0,6178	2.16 Met. Corr. 1 3.10 Acute Tox. 4 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1 4.1C Aquatic Chronic 3	H290 H302 H315 H318 H412	 		
uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8	≤ 0,206	3.3 Eye Irrit. 2	H319		GHS-HC	
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5 Č. REACH Reg. 01-2119457892-27-xxxx	0,0515 – 0,1957	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2	H315 H319			
Alkoholy, C9-11, etoxylované	Č. CAS 68439-46-3 Č. ES 614-482-0	0,09 – 0,15	3.10 Acute Tox. 4 3.3 Eye Dam. 1	H302 H318	 		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	Č. CAS 97862-59-4 Č. ES 931-296-8 Č. REACH Reg. 01-2119488533-30-xxxx	0,03 – 0,05997	3.3 Eye Dam. 1 4.1C Aquatic Chronic 3	H318 H412			
mravenčí kyselina ... %	Č. CAS 64-18-6 Č. ES 200-579-1 Č. REACH Reg. 01-2119491174-37-xxxx	0,0003 – 0,00297	2.6 Flam. Liq. 3 3.10 Acute Tox. 4 3.11 Acute Tox. 3 3.2 Skin Corr. 1A	H226 H302 H331 H314	  	B(a) IOELV	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Identifikátor	hm. %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
bronopol (INN)	Č. CAS 52-51-7 Č. ES 200-143-0	≤ 0,0015	3.1O Acute Tox. 4 3.1D Acute Tox. 4 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1 3.8R STOT SE 3 4.1A Aquatic Acute 1 4.1C Aquatic Chronic 1	H302 H312 H315 H318 H335 H400 H410		GHS-HC	

Poznámky

B(a): Klasifikace se týká vodného roztoku

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

IOELV: Látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

Specifický koncentrační limit:

kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli: Eye Irrit. 2: 10 - < 20 % ; Eye Dam. 1: ≥ 20 % ; Met. Corr. 1: ≥ 30 %.

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. 5 % nebo více, avšak méně než 15 % EDTA a její soli;

méně než 5 % aniontové povrchové aktivní látky;

méně než 5 % neiontové povrchové aktivní látky;

méně než 5 % NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě, že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Pokud používáte kontaktní čočky a pokud je to možné, odstraňte je. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte pomoc u očního lékaře.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní sprcha, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač).

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvřete zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt by měl být používán pouze pro účely uvedené v pododdíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	hydroxid sodný	1310-73-2	PEL		1		2				Zákon ČNR Sb.
CZ	uhličitán sodný	497-19-8	PEL		5		10			aerosol, i	Zákon ČNR Sb.
CZ	mravenčí kyselina	64-18-6	PEL	4,779	9	9,558	18				Zákon ČNR Sb.

Poznámka

aerosol i

Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
tetranatriumethylendiamintetraacetát	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - místní účinky
tetranatriumethylendiamintetraacetát	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	DNEL	285 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	DNEL	4.060 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	DNEL	44 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	DNEL	12,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	DNEL	9,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - místní účinky
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	DNEL	19 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	DNEL	9,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronická - systémové účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
tetranatriumethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
tetranatriumethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
tetranatriumethylendiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
tetranatriummethyldiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
tetranatriummethyldiamintetraacetát	64-02-8	PNEC	1,2 mg/l	není stanoveno	voda	občasné uvolňování
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	5,45 mg/kg tělesné hm./den	není stanoveno	sladkovodní sediment	není stanoveno
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,545 mg/kg tělesné hm./den	není stanoveno	mořský sediment	není stanoveno
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	PNEC	0,946 mg/kg tělesné hm./den	není stanoveno	půda	není stanoveno
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	0,102 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	0,01 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	3,58 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	0,358 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	0,654 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	0,036 mg/l	není stanoveno	voda	občasné uvolňování
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	PNEC	1.084 mg/l	není stanoveno	čistírna odpadních vod (STP)	není stanoveno



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	0,013 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	PNEC	3.000 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	0,2 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	7,2 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	13,4 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	1,34 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	1,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	PNEC	1 mg/cm ³	není stanoveno	voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Použijte tesně priléhající ochranné okuliare(EN166).

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

• další opatření pro ochranu rukou

Nechte kůži zregenerovat po nezbytně dlouhou dobu. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Barva	neurčeno
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.
Rozpuštěnost(i)	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Fyzikální podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou situaci, a kterým je třeba se vyvarovat
silné nárazy

10.5 Neslučitelné materiály

oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
tetranatriummethyldiamintetraacetát	64-02-8	LC50	41 mg/l	ryba	96 h
tetranatriummethyldiamintetraacetát	64-02-8	EC50	140 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	ryba	96 h
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	vodní bezobratlí	48 h



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	ErC50	27 mg/l	řasy	72 h
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	LC50	3,6 mg/l	ryba	96 h
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	EC50	4,7 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	ErC50	11 mg/l	řasy	72 h
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	LC50	1,11 mg/l	ryba	96 h
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	EC50	6,5 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	LC50	130 mg/l	ryba	96 h
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	EC50	365 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	ErC50	1.240 mg/l	řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	EC50	135 mg/l	mikroorganismy	3 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	odstránění DOC	100 %	28 d
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2	vývin oxidu uhličitého	21,7 %	3 d
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	odstránění DOC	80 %	62 d



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	vývin oxidu uhličitého	91,6 %	28 d
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	úbytek kyslíku	15 %	5 d
mravenčí kyselina ... %	64-18-6	odstránění DOC	4 %	6 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
tetranatriummethylenidiamintetraacetát	64-02-8	1,8		
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3		0,3 (hodnota pH: 6,1, 23 °C)	
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli	90583-11-2		0,8 (22 °C)	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4	3	1,79 (20 °C)	
mravenčí kyselina ... %	64-18-6		-2,1 (hodnota pH: 7, 23 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Možné narušování endokrinní činnosti

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1** UN číslo není přiřazeno
- 14.2** Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu není přiřazeno
- 14.3** Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída -
- 14.4** Obalová skupina není přiřazená žádná obalová skupina
- 14.5** Nebezpečnost pro životní prostředí žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
- 14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
- 14.7** Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

není přiřazeno

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

není přiřazeno

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

není přiřazeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

• Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3

Legenda

- R3
- Nesmějí se používat:
 - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
 - v zábavných a žertovných předmětech,
 - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
 - Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
 - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
 - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.
 - Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
 - Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
 - a) oleje do lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně,



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Legenda

čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Jediný doušek podpalovače grilu může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.
6. Nejpozději 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky, aby v souladu s článkem 69 tohoto nařízení připravila dokumentaci za účelem případného zákazu tekutých podpalovačů grilu a paliva do ozdobných lamp, které jsou označeny větou R65 nebo H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost.
7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh oleje do lamp a tekuté podpalovače grilu označené větou R65 nebo H304, poskytnou do 1. prosince 2011 a každoročně poté příslušnému orgánu v dotčeném členském státě údaje o alternativách k olejům do lamp a tekutým podpalovačům grilu označeným větou R65 nebo H304. Členské státy poskytnou tyto údaje Komisi.

• Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti. Tetranatriummethylenidiamintetraacetát; alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli; Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli; hydroxid sodný; 1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli; mravenčí kyselina ... %.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Happy car Wheel cleaner

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 23.07.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.