



HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 18. 4. 2022 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER
UFI : 1A1N-R39D-A00G-NXVX
Kód výrobku : SDS-034-J-1.0
Typ výrobku : Detergentem

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Automotive péče Produkty

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Turtle Wax EU Limited
Fieldfisher, Suite 401, The Capel Building,
Mary's Abbey,
Dublin 7, D07 N4C6
Ireland
T EU & GB +44 (0) 845 600 3663
MSDS@turtlewax.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : EU & GB +44 (0) 845 600 3663
Pouze Úřední hodiny 08:30 - 17:00

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	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 podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

BENZISOTHIAZOLINONE, SODIUM THIOGLYCOLATE, ALCOHOLS ETHOXYLATED

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P501 - Zlikvidujte obsah / nádobu v souladu s místními / národními předpisy.

Uzavěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (9036-19-5)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs obsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

Složka

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-(9036-19-5)

Látka je zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Merkaptoacetátu sodný	Číslo CAS: 367-51-1 Číslo ES: 206-696-4 REACH-č: 01-2119968564-24	10 – 20	Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 3 (Orální), H301 Skin Sens. 1, H317 Met. Corr. 1, H290
Alkoholy C9-11, ethoxylovaný	Číslo CAS: 68439-46-3	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]) Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues)) látkou která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení	Číslo CAS: 9036-19-5	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Aquatic Acute 1, H400
Benzisothiazolinone	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Pentyl acetate látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 628-63-7 Číslo ES: 211-047-3 Indexové číslo: 607-130-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226
Ethyl-acetát látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 141-78-6 Číslo ES: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 REACH-č: 01-2119475103-46	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isobutyl acetate látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 110-19-0 Číslo ES: 203-745-1 Indexové číslo: 607-026-00-7	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Benzisothiazolinone	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí vdechnutí.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí. zarudnutí, svědění, slzení.
Symptomy/účinky při požití	: Může být zdraví škodlivý při požití. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Výrobek není hořlavý.
Nebezpečí výbuchu	: Výrobek není výbušný.
Reaktivita v případě požáru	: Není známo.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nepoužito.
Opatření pro hašení požáru	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Rozlitý výrobek ihned uklidte. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zastavte únik. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory odvětrávejte. Zastavte únik. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Způsoby čištění : Setřete savým materiálem (např. látkou). Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13). Zbytek spláchněte velkým množstvím vody. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
- Další informace : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci pevných látek a zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte mimo dosah dětí. Řiďte se pokyny na štítku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
- Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Ochrana proti mrazu. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
- Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před námrazou.
- Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Automotive péče Produkty.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Pentyl acetate (628-63-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Pentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Pentylacetát (Amylacetát; Pentylester kyseliny octové) isomery: 1-Pentylacetát
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
NPK-P (OEL C)	540 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ethyl-acetát (141-78-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethyl Acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1486 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Poznámka	SCOEL Recommendations (2008)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethylacetát
PEL (OEL TWA)	700 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	195 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	250 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Isobutyl acetate (110-19-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Isobutyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Poznámka	(Ongoing)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Butylacetát isomery: Isobutyl-acetát
PEL (OEL TWA)	241 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	197 ppm
NPK-P (OEL C)	723 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	248 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Standard EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím.,j.

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný pracovní oděv

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Řiďte se pokyny na štítku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7,1
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,075
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

ATE CLP (orální)	1369,863 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	----------------------------------

Benzisothiazolinone (2634-33-5)

LD50 orálně	1020 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	4115 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	100 mg/l

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Merkaptoacetátu sodný (367-51-1)	
LD50, orálně, potkan	200 mg/kg
LD50 orálně	504 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	1000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2729 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Alkoholy C9-11, ethoxylovaný (68439-46-3)	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (9036-19-5)	
LD50 orálně	1700 mg/kg

Ethyl-acetát (141-78-6)	
LD50 orálně	5620 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 dermálně	> 18000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	57700 mg/l
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	49,9 mg/l/4h

Isobutyl acetate (110-19-0)	
LD50, orálně, potkan	13413 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 17400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 7,1
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 7,1
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

Merkaptoacetátu sodný (367-51-1)	
LOAEL (zvíře/samice, F0/P)	40 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: other:Commission Regulation (EC) No. 440/2008 B.35, Remarks on results: other:Generation: P and F1 (migrated information)
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	≥ 80 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Ethyl-acetát (141-78-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Merkaptoacetátu sodný (367-51-1)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	60 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	11,25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:According to the standard protocol posted on the NTP website , Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≥ 180 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:According to the standard protocol posted on the NTP website , Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Alkoholy C9-11, ethoxylovaný (68439-46-3)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Ethyl-acetát (141-78-6)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	3600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	900 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Ekologie - voda	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

Benzisothiazolinone (2634-33-5)	
LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,99 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2,94 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0,11 mg/l

Merkaptoacetátu sodný (367-51-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Korýši [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	38 mg/l waterflea
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Alkoholy C9-11, ethoxylovaný (68439-46-3)	
LC50 - Ryby [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Řasy [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (9036-19-5)	
ErC50 řasy	0,21 mg/l

Ethyl-acetát (141-78-6)	
LC50 - Ryby [1]	230 mg/l
EC50 - Korýši [1]	2500 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	717 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	3300 mg/l
NOEC (chronická)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Isobutyl acetate (110-19-0)	
LC50 - Ryby [1]	17 mg/l
EC50 - Korýši [1]	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	370 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	250 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronická, řasy	23 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER	
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné údaje.

Benzisothiazolinone (2634-33-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7

Merkaptoacetátu sodný (367-51-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,99

Ethyl-acetát (141-78-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,7

12.4. Mobilita v půdě

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Žádné nejsou známy
Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Nevyhazujte do kanalizačních stok.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] (CAS 9036-19-5)

Obsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] (CAS 9036-19-5)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

Alergení vonné látky > 0,01 %:

LIMONENE

LINALOOL

BENZYL SALICYLATE

BENZYL ALCOHOL

HEXYL CINNAMAL

CITRONELLOL

AMYL CINNAMAL

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: Označování obsahu:

Složka	%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
parfémy	
LIMONENE	
LINALOOL	
BENZYL SALICYLATE	
BENZYL ALCOHOL	
HEXYL CINNAMAL	
CITRONELLOL	
AMYL CINNAMAL	

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

HS PRO ALL WHEEL CLEANER + IRON REMOVER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Bezpečnostní list (BL), EU

Právní vyloučení: Turtle Wax Europe Limited. Všechna práva vyhrazena.

Tyto informace se týkají pouze specifického určeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo za jakýchkoli zvláštních podmínek nebo procesů. Tyto informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí a přesvědčení přesné a spolehlivé od data vydání. Na jeho přesnost, spolehlivost nebo úplnost se nevztahuje žádná záruka, ani záruka. Uživatel nebo zpracovatel je odpovědný za to, aby se ujistil o vhodnosti těchto informací pro jejich konkrétní okolnosti, podmínky nebo použití. To zahrnuje dopravu, skladování a likvidaci, které jsou mimo naši kontrolu.