



BEZPEČNOSTNÍ LIST TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Číslo výrobku SBP500, PHD001, CHS001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Autošampon.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Výrobce TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:
TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

**Klasifikace (67/548/EHS)
nebo (1999/45/ES)**

Xi;R36. R52/53.

Životní prostředí

Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

**Standardní věta o
nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn pro bezpečné
zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

(C9-C11) ALKYL ALCOHOL, ETHOXYLATE, BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE, AMIDES, C8-C18(EVEN NUMBERED) AND C18(UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL), ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS, ORANGE TERPENES - CITRUS SINENSIS, DIETHANOLAMIN, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Označení detergentů

15 - < 30% neiontové povrchově aktivní látky, 5 - < 15% aniontové povrchově aktivní látky, < 5% parfémy, Obsahuje Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

**Doplňkové pokyn pro
bezpečné zacházení**

P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

(C9-C11) ALKYL ALCOHOL, ETHOXYLATE		5-<10%
CAS číslo: 68439-46-3		
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22. Xi;R41.	
AMIDES, C8-C18(EVEN NUMBERED) AND C18(UNSATD.), N,N-BIS(HYDROXYETHYL)		5-<10%
CAS číslo: —	EC číslo: 931-329-6	Registrační číslo REACH: 01-2119490100-53-0000
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi; R41, R38. N; R51/53	
BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS. WITH TRIETHANOLAMINE		5-<10%
CAS číslo: 121617-08-1	Registrační číslo REACH: 01-2119971970-28	
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R38,R41.	
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS		5-<10%
CAS číslo: 68891-38-3	EC číslo: 500-234-8	Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16-0000
Klasifikace Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi; R41, R38. R52/53	
ORANGE TERPENES - CITRUS SINENSIS		1-<3%
CAS číslo: 8028-48-6	EC číslo: 232-433-8	Registrační číslo REACH: 01-2119493353-35-0000
M faktor (akutní) = 1		
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R38. N;R50/53. R10.	

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

DIETHANOLAMIN		1-<3%
CAS číslo: 111-42-2		EC číslo: 203-868-0
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22,R48/22 Xi;R38,R41	
GLYCERINE		0.1-<0.3%
CAS číslo: 56-81-5		EC číslo: 200-289-5
Klasifikace Neklasifikováno	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) -	
1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON		0.001 - <0.1%
CAS číslo: 2634-33-5		EC číslo: 220-120-9
M faktor (akutní) = 10		
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22 R43 Xi;R38,R41 N;R50	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Účinky se mohou vyskytnout opožděně. Mějte postiženého pod dohledem.
Inhalace	Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky.
Požítí	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití.
Styk s kůží	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Nemněte si oči. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Účinky se mohou vyskytnout opožděně. Mějte postiženého pod dohledem.
Inhalace	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Styk s kůží Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže.

Styk s očima Podráždění a zarudnutí následované rozostřeným viděním.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí následujících hasiv: Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo. Voda. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Není relevantní. Není zaznamenáno žádné mimořádné nebezpečí ohně nebo výbuchu.

Nebezpečné zplodiny hoření Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Není relevantní.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Okamžitě opusťte nebezpečnou zónu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. V případě rozlití/rozsypání dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vypouštění do vodního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nejsou doporučeny žádné specifické čisticí postupy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Zamezte styku s očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ORANGE TERPENES - CITRUS SINENSIS

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 100 ppm

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): 150 ppm

DIETHANOLAMIN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1,13 ppm 5 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2,32 ppm 10 mg/m³

GLYCERINE

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 2,44 ppm 10 mg/m³ mlha

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 3,66 ppm 15 mg/m³ mlha

PEL = Příпустné expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, použijte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana dýchacích cest

Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Zelená.
Zápach	Ovocný.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné. Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.5
Bod tání	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C @

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Bod vzplanutí	>100°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vědecky neopodstatněné. Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.012 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Viskozita	650 cP @ 20°C
Oxidační vlastnosti	Neurčitý.

9.2. Další informace

Další informace Žádný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Neaplikovatelné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 5 988,02

Styk s očima Dráždí oči.

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Tato chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí a/nebo dotyku. Výrobek je žíravý. Tento produkt může způsobit podráždění kůže nebo očí. Dlouhodobý kontakt může způsobit poleptání. Může způsobit vážná vnitřní zranění. Páry tohoto produktu mohou být nebezpečné při vdechování.
Cesta vstupu	Inhalační Požití. Kontakt s kůží a/nebo okem. Vstřebání kůží

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 33 mg/l (ORANGE TERPENES) mg/l, Ryba

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Adsorpční/desorpční koeficient Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Konzultujte postup likvidace s environmentálním inženýrem a místními předpisy. Po zředění může být vypouštění do kanalizace spolu s velkým množstvím vody povoleno.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

Označení pro přepravu

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	13.12.2016
Revize	17
Nahrazuje vydání	25.2.2016
Stav BL	Schválený.
Plné znění věta označujících rizikovost	R10 Hořlavý. R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R36/38 Dráždí oči a kůži. R38 Dráždí kůži. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

TRIPLEWAX HEAVY DUTY CAR WASH

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.