



BEZPEČNOSTNÍ LIST

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Číslo výrobku 74200

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Přísada do motorového paliva.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Energizer Trading Ltd
Sword House
Totteridge Road
High Wycombe
HP13 6DG
UK
Tel: +44 845 602 1995
euregulatory@energizer.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234
Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00
Pátek: 8.30 - 15.30

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví V případě, že při zvracení vnikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.

2.2. Prvky označení

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
Doplňkové informace uvedené na štítku	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů, Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen, Uhlovodíky, C9, aromátů
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	50 - 100%
CAS číslo: 64742-47-8	EC číslo: 926-141-6
Registrační číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX	
Klasifikace Asp. Tox. 1 - H304	
Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen	5 - <10%
CAS číslo: —	EC číslo: 919-284-0
Registrační číslo REACH: 01-2119463588-24-XXXX	
Toto je složitá směs složek, látka UVCB s proměnlivým složením. Pro zamezení nadměrné klasifikace byl Carc 2 – H351 odebrán z registrované klasifikace, v souladu s podmínkami platnými pro hlavní chemický prvek naftalenu (CAS 91-20-3)	
Klasifikace STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin		2.5 - <5%
CAS číslo: —		
Klasifikace		
Skin Irrit. 2 - H315		
Alkaryl polyether		2.5 - <5%
CAS číslo: —		
Klasifikace		
Aquatic Chronic 3 - H412		
Uhlovodíky, C9, aromátů		1 - <2.5%
CAS číslo: —	EC číslo: 918-668-5	Registrační číslo REACH: 01-2119455851-35-XXXX
Klasifikace		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
naftalen		0.5 - <1%
CAS číslo: 91-20-3	EC číslo: 202-049-5	
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H302		
Carc. 2 - H351		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
1,2,4-trimethylbenzen		0.5 - <1%
CAS číslo: 95-63-6	EC číslo: 202-436-9	
Klasifikace		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Diethylbenzene	0.25 - <0.5%
CAS číslo: 25340-17-4	EC číslo: 246-874-9
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
Mesitylen	0.25 - <0.5%
CAS číslo: 108-67-8	EC číslo: 203-604-4
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
kumen	0.025 - <0.25%
CAS číslo: 98-82-8	EC číslo: 202-704-5
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Inhalace

Přetrvává-li podráždění hrdla nebo kašel, postupujte následovně. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyměňujte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice parám ve vysokých koncentracích může způsobit následující nežádoucí účiny: Ospalost. Závratě.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Může způsobit podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků. Mějte postiženého pod dohledem.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. 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	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
Nebezpečné zplodiny hoření	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Toxické plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům. Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte styku s kůží a očima.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Nádobky se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	---

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

naftalen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 9,55 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 19,1 ppm 100 mg/m³

1,2,4-trimethylbenzen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

I

Mesitylen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

I

kumen

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,3 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 50,75 ppm 250 mg/m³

D, I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů (CAS: 64742-47-8)

DNEL Nebylo stanoveno.

PNEC Nebylo stanoveno.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 151 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 12.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 32 mg/m ³ Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 7.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 7.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
-------------	--

PNEC	Nebylo stanoveno.
-------------	-------------------

Uhlovodíky, C9, aromátů

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 150 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 25 mg/kg/den Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 32 mg/m ³ Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 11 mg/kg/den Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 11 mg/kg/den
-------------	---

PNEC	Nebylo stanoveno.
-------------	-------------------

2-ethylhexanol (CAS: 104-76-7)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 12.8 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 53.2 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 53.2 mg/m ³ Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 23 mg/kg/den Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.3 mg/m ³ Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 26.6 mg/m ³ Obyvatelstvo - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 26.6 mg/m ³ Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 11.4 mg/kg/den Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 1.1 mg/kg/den
-------------	--

PNEC	sladká voda; 0.017 mg/l sladká voda, Občasný únik; 0.17 mg/l mořská voda; 0.002 mg/l ČOV; 10 mg/l Sediment (sladkovodní); 0.284 mg/kg Sediment (mořský); 0.028 mg/kg Půda; 0.047 mg/kg Orální; 55 mg/kg
-------------	--

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

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: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Ochrana rukou	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Jsou doporučeny časté změny.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte na pracovišti. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.
Ochrana dýchacích cest	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.
Omezování expozice životního prostředí	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Slámová.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Nebylo stanoveno.
Bod tání	Není relevantní.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	72°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není relevantní.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	0.8293
Objemová hustota	827.8 kg/m ³
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Není relevantní.
Teplota rozkladu	Není relevantní.
Viskozita	2.27 cSt @ 40°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Oxidační vlastnosti Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nespňuje kritéria oxidující látky.

9.2. Další informace

Další informace Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

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 Žádné při laboratorní teplotě. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicita – in vivo Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Kinematická viskozita $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Styk s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Toxikologické informace o složkách

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 15 000,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

ATE orální (mg/kg) 15 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Druhy zvířat Králík

Poznámky (dermální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

ATE dermální (mg/kg) 3 160,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 4 951,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (inhalační LC₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

ATE inhalační (páry mg/l) 4 951,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

Vážné poškození očí/podráždění očí

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Genotoxicita – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Plodnost, Jednogeneční studie - NOAEL 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Toxicita pro matku: - NOAEL: >= 5220 mg/m ³ , Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	NOAEC > 10400 mg/m ³ , Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304
<u>Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen</u>	
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg)	5 558,0
Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (orální LD₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH.
ATE orální (mg/kg)	5 558,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Poznámky (dermální LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Kožní, Králík
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Velmi slabý erytém - sotva patrný (1). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Třígenerační studie - NOAEC >= 1500 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: > 450 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEC > 0.38 mg/l, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí 1.38 cSt @ 20°C/68°F Informace uvedené v dossieru REACH.

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Orální, Potkan Údaje získané metodou read-across.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Kožní, Potkan Údaje získané metodou read-across.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dráždí kůži. (@ >50%)

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý.

Alkaryl polyether

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ >3000 mg/kg, Kožní, Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není dráždivý. Údaje získané metodou read-across.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý. Údaje získané metodou read-across.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Morče Nesenzibilizující. Údaje získané metodou read-across.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi: Negativní. Údaje získané metodou read-across.

Uhlovodíky, C9, aromátů

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 3 492,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE orální (mg/kg) 3 492,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Druhy zvířat Králík

Poznámky (dermální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE dermální (mg/kg) 3 160,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvav skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Není dráždivý.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicita – in vivo Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Třígenerační studie - NOAEC 1500 ppm, Inhalační, Potkan P, F1 Informace uvedené v dossieru REACH. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEC: 100 ppm, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí 1.06 cSt @ 20°C Informace uvedené v dossieru REACH. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LL ₅₀ , 96 hodiny: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EL ₅₀ , 48 hodiny: > 1000 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní rostliny	EL ₅₀ , 72 hodiny: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOELR, 28 dny: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOELR, 21 dny: 1.22 mg/l, Hrotnatka velká QSAR Informace uvedené v dossieru REACH.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LL ₅₀ , 96 hodiny: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EL ₅₀ , 48 hodiny: 10 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní rostliny	EL ₅₀ , 72 hodiny: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - mikroorganismy	NOELR, 48 hodiny: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb	NOELR, 28 dny: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOELR, 21 dny: 0.851 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 96 hodiny: 5.4 mg/l, řasy
---	--

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 3.38 mg/l, Hrotnatka velká

Alkaryl polyether

Toxicita Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C9, aromátů

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LL₅₀, 96 hodiny: 9.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EL₅₀, 48 hodiny: 3.2 mg/l, Hrotnatka velká
EL₅₀, 24 hodiny: 4.1 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní rostliny NOELR, 72 hodiny: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - mikroorganismy NOEC, 10 minuty: > 99 mg/l, Aktivovaný kal
EC₅₀, 10 minuty: > 99 mg/l, Aktivovaný kal
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOELR, 28 dny: 1.228 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
QSAR
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOELR, 21 dny: 2.144 mg/l, Hrotnatka velká
QSAR
Informace uvedené v dossieru REACH.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Biologický rozklad Voda - Rozklad ~ 5%: 3 dny
Voda - Rozklad 69: 28 dny
Informace uvedené v dossieru REACH.
Snadno biologicky rozložitelný, ale s nevyhovující hodnotou v čase 10 dní.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Biologický rozklad Voda - Rozklad 57.95 %: 28 dny
Informace uvedené v dossieru REACH.
Přirozeně biologicky rozložitelný.

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

Biologický rozklad Voda - Rozklad 4%: 28 dny
Není snadno biologicky odbouratelný.

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Alkaryl polyether

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C9, aromátů

Biologický rozklad Voda - Rozklad (30.9%): 2 dny
Voda - Rozklad (50.2%): 7 dny
Voda - Rozklad (62.1%): 10 dny
Voda - Rozklad (78%): 28 dny
Informace uvedené v dossieru REACH.
Látka je snadno biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Rozdělovací koeficient Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Alkaryl polyether

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

Povrchové napětí 26.4 mN/m @ 25°C

Uhlovodíky, C10, aromátů, >1% naftalen

Povrchové napětí 30.4 mN/m @ 25°C/77°F Informace uvedené v dossieru REACH.

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Alkaryl polyether

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C9, aromátů

Povrchové napětí 29.1 mN/m @ 25°C Informace uvedené v dossieru REACH.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Ekologické informace o složkách

Polyolefin alkyl phenol alkyl amin

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

Alkaryl polyether

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 Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

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

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

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

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

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. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

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).

Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.

ATE: Odhadu akutní toxicity.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

BCF: Biokoncentrační faktor.

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Asp. Tox. 1 - H304: Výpočet., Na základě údajů ze zkoušek. Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.

Komentáře k revizi ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku // 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Datum revize 19.03.2020

Revize 1

Nahrazuje vydání 28.04.2017

BL číslo 1057

STP® Čistič Benzínových Motorů se Systémem Start-Stop

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	H228 Hořlavá tuhá látka.
	H302 Zdraví škodlivý při požití.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315 Dráždí kůži.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Uvedené informace jsou správné podle nejlepšího vědomí a svědomí Energizer Trading Ltd, avšak nejsou myšlené jako záruka nebo prohlášení, a nesmí být vykládány ve smyslu, ve kterém by Energizer Trading Ltd přebíral jakoukoliv právní odpovědnost. Veškeré informace nebo rady, získané od Energizer Trading Ltd jinak než prostřednictvím této publikace a bez ohledu na to, zda se týkají produktů Energizer Trading Ltd nebo jiných materiálů, jsou také uvedeny v dobré víře. Zůstává vždy odpovědností zákazníka a uživatele, aby se ujistil, že materiály jsou vhodné pro zamýšlený účel použití. U materiálů, které nejsou vyrobené nebo dodané ze strany Energizer Trading Ltd, které jsou použity místo, nebo ve spojení s materiály dodanými ze strany Energizer Trading Ltd, je povinností zákazníka, aby si zajistil všechny technické a další informace týkající se těchto materiálů od výrobce nebo dodavatele. Energizer Trading Ltd nenesou žádnou odpovědnost za údaje obsažené v tomto dokumentu, protože informace zde uvedené mohly být získány za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu, a v situacích, které jsou pro nás neznámé. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány za podmínky, že zákazník a uživatel tohoto výrobku učiní vlastní určení vhodnosti produktu pro jeho konkrétní účel použití.