

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner**

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® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner**Číslo výrobku** 81500**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určení použití** Pěnový čistič pro automobily.**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** Aerosol 1 - H222, H229**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Neklasifikováno**Nebezpečnost pro životní prostředí** Neklasifikováno**Fyzikálně-chemické** Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Při rozprašování par aerosolu do otevřeného ohně nebo na jakýkoli rozžhavený materiál může dojít k jejich vzplanutí.**2.2. Prvky označení**

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Označení detergentů	5 - < 15% Alifatické uhlovodíky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% parfémy, Obsahuje CITRAL, D-LIMONENE

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

2-butoxyethan-1-ol		2 - <3%
CAS číslo: 111-76-2	EC číslo: 203-905-0	
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
dusitan sodný		0.25 - <0.5%
CAS číslo: 7632-00-0	EC číslo: 231-555-9	
M faktor (akutní) = 1		
Klasifikace Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400		

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

morfolin	0.25 - <0.5%
CAS číslo: 110-91-8	EC číslo: 203-815-1
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nížko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Aerosol/mlhy mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Vzhledem k fyzikální povaze tohoto produktu je expozice touto cestou nepravděpodobná.
Styk s kůží	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Styk s očima	Může způsobovat mírné podráždění očí. Může vyvolat nevolnost.

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

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
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. Evakuujte oblast. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Nebezpečí výbuchu.
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby.

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. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.
---------------------------	---

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. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zajistěte dostatečné větrání. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.
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

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro hořlavé stlačené plyny.

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

2-butoxyethan-1-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 20,7 ppm 100 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 41,4 ppm 200 mg/m³

D, I

morfolin

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 9,8 ppm 35 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 19,6 ppm 70 mg/m³

I

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Linalol (CAS: 78-70-6)

DNEL

Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 2.8 mg/m³

Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 16.5 mg/m³

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 3 mg/cm²

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá místní účinky: 3 mg/cm²

Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.7 mg/m³

Obyvatelstvo - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 4.1 mg/m³

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 1.25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 23.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 1.5 mg/cm²

Obyvatelstvo - Kožní; Krátkodobá místní účinky: 1.5 mg/cm²

Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Obyvatelstvo - Orální; Krátkodobá systémové účinky: 1.2 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

sladká voda; 0.2 mg/l

mořská voda; 0.02 mg/l

ČOV; 10 mg/l

Sediment (sladkovodní); 2.22 mg/kg

Sediment (mořský); 0.222 mg/kg

Půda; 0.327 mg/kg

Orální; 7.8 mg/kg

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

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, používejte tyto ochranné prostředky: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

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	Neprůhledná kapalina.
Barva	Bílá.
Zápach	Po citrusech.
Prahová hodnota zápalu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 10.2 - 10.9 Kapalina.
Bod tání	Není relevantní.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není relevantní.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Není relevantní.
Teplota rozkladu	Není relevantní.
Viskozita	Nebylo stanoveno.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Směs jako taková nebyla testována, avšak žádná ze složek nesplňuje 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. Za předepsaných podmínek skladování 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	Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorech. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
------------------------------------	---

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	Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Při rozkladu za okolních teplot může dojít ke vzniku následujících látek: Oxid uhličitý (CO ₂). Oxid uhelnatý (CO). Dráždivý kouř nebo dým.
------------------------------	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD ₅₀)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-------------------------------------	--

ATE orální (mg/kg)	23 128,89
--------------------	-----------

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD ₅₀)	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---------------------------------------	--

ATE dermální (mg/kg)	30 753,46
----------------------	-----------

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Akutní toxicita – inhalační

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

ATE inhalační (páry mg/l) 95,77

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.

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 Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.

Toxikologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Jednogeneční studie - NOAEC 10000 ppm, Inhalační, Potkan P Informace uvedené v dossieru REACH.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

2-butoxyethan-1-ol

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 746,0

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (orální LD ₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH.
ATE orální (mg/kg)	1 746,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD ₅₀ mg/kg)	1 200,0
Druhy zvířat	Králík
Poznámky (dermální LD ₅₀)	Informace uvedené v dossieru REACH.
ATE dermální (mg/kg)	1 200,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Poznámky (inhalační LC ₅₀)	cATpE: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity.
ATE inhalační (páry mg/l)	3,0
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Dávka: 0.5 ml, 4 hodiny, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Žádný edém (0). Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Dávka: 0.1 ml, 24 hodiny, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Dráždivý.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Nesenzibilizující. Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxická – in vitro	Genové mutace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
Genotoxická – in vivo	Chromozomové aberace: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	NOAEC 125 ppm, Inhalační, Myš Informace uvedené v dossieru REACH. Podezření na karcinogenní účinky.
IARC karcinogenita	IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Dvougenerační studie - NOAEL 720 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Myš P, F1 Informace uvedené v dossieru REACH.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Toxicita pro matku: - NOAEL: 50 ppm, Inhalační, Králík Informace uvedené v dossieru REACH.
<u>dusitan sodný</u>	
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Akutní toxicita orální (LD ₅₀ mg/kg)	180,0
Druhy zvířat	Potkan

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Poznámky (orální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE orální (mg/kg) 180,0

morfolin**Akutní toxicita – orální**

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 900,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE orální (mg/kg) 1 900,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Druhy zvířat Králík

Poznámky (dermální LD₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE dermální (mg/kg) 500,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 8,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (inhalační LC₅₀) Informace uvedené v dossieru REACH.

ATE inhalační (páry mg/l) 8,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Dávka: 0.5 ml, 3 minuta, Králík Erytém/příškvár skóre: Zřetelně viditelný erytém (2). Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1). Informace uvedené v dossieru REACH. Žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Leptavý. Je předpokládána žíravost pro oči. Informace uvedené v dossieru REACH.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Poškození a/nebo reparace DNA: Negativní. Informace uvedené v dossieru REACH.

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

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEC > 543 mg/m³, Inhalační, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH.

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: 750 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 49.47 mg/l, Ryba
Informace uvedené v dossieru REACH.
QSAR

2-butoxyethan-1-ol

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 1550 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, 21 den: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, 21 dny: 100 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

dusitan sodný

Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutní) 1

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 0.54 - 26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₀, 48 hodiny: 4.6 mg/l, Hrotnatka velká
EC₅₀, 48 hodiny: 15.4 mg/l, Hrotnatka velká
EC₁₀₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 hodiny: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Informace uvedené v dossieru REACH.

Akutní toxicita - mikroorganismy EC₅₀, 24 hodiny: 285 mg/l, Spirostomum ambiguum
EC₅₀, 48 hodiny: 281 mg/l, Spirostomum ambiguum
Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Chronická toxicita - raná životní stádía ryb	NOEC, 29 dny: 1.05 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) Informace uvedené v dossieru REACH.
Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 80 dny: 9.86 mg/l, Penaeus monodon EC ₅₀ , 80 dny: 114.9 mg/l, Penaeus monodon LC ₅₀ , 80 dny: > 95.6 mg/l, Penaeus monodon Informace uvedené v dossieru REACH.

morfolin

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 179 mg/l, Valamugil engeli Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 45 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 96 hodiny: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH.
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₂₀ , 30 minuty: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal Informace uvedené v dossieru REACH.

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 21 dny: 5 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH.
--	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Surfaktanty obsažené v tomto produktu vyhovují požadavkům kritérií biologické odbouratelnosti uvedeným v nařízení (ES) č. 648/2004 týkající se detergentů. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
-------------------------------------	---

Ekologické informace o složkách

Uhlovodíky, bohaté na C3-4, ropný destilát

Fototransformace	Voda - DT ₅₀ : 1906 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.
Biologický rozklad	Voda - Rozklad (100%): 385.5 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.

2-butoxyethan-1-ol

Biologický rozklad	Voda - Rozklad (18.3%): 3 dny Voda - Rozklad (40.5%): 6 dny Voda - Rozklad (43%): 8 dny Voda - Rozklad (58.7%): 11 dny Voda - Rozklad (90.4%): 28 dny Informace uvedené v dossieru REACH. Látka je snadno biologicky rozložitelná.
---------------------------	--

morfolin

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Fototransformace Voda - DT₅₀ : 2.79 hodiny
Výpočet.
Informace uvedené v dossieru REACH.

Biologický rozklad Voda - Rozklad (2%): 1 den
Voda - Rozklad (5.5%): 15 dny
Voda - Rozklad (34.1%): 18 dny
Voda - Rozklad (93%): 25 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, bohaté na C3-4, ropný destilát

Rozdělovací koeficient log Pow: 2.3058 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

2-butoxyethan-1-ol

Rozdělovací koeficient log Pow: 0.81 Informace uvedené v dossieru REACH.

morfolin

Bioakumulační potenciál BCF: ≤ 0.65 , Cyprinus carpio (Kapr obecný) Informace uvedené v dossieru REACH.

Rozdělovací koeficient log Pow: -2.55 Informace uvedené v dossieru REACH.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

2-butoxyethan-1-ol

Povrchové napětí 65.03 mN/m @ 20°C Informace uvedené v dossieru REACH.

morfolin

Adsorpční/desorpční koeficient log K_{oc} -0.6196 Výpočet. Informace uvedené v dossieru REACH.

Henryho konstanta 0.0116 Pa m³/mol @ 25°C Informace uvedené v dossieru REACH. Výpočet.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Obecné informace

Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) AEROSOLY

Příslušný název pro zásilku (IMDG) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ICAO) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ADN) AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

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

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

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

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

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.

Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve znění pozdějších předpisů).

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**

Aerosol 1 - H222, H229: Odborný posudek.

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

12

Nahrazuje vydání

20.06.2017

BL číslo

415

STP® Tuff Stuff Multi-Purpose Foam Cleaner

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 nenesie 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.