



BEZPEČNOSTNÍ LIST STP® Engine Flush

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® Engine Flush

Číslo výrobku 62450

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Olejová aditivní. Čistič motoru.

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
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 Neklasifikováno

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

2.2. Prvky označení

STP® Engine Flush

Výstražné symboly nebezpečnosti



| | |
|---|---|
| Signální slovo | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti | H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Pokyn pro bezpečné zacházení | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P405 Skladujte uzamčené. 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 |
| Označení detergentů | ≥ 30% Alifatické uhlovodíky |
| Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení | 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

STP® Engine Flush

| | | |
|---|---------------------|--|
| ethylendiamin | | <0.025% |
| CAS číslo: 107-15-3 | EC číslo: 203-468-6 | Registrační číslo REACH: 01-2119480383-37-XXXX |
| Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). | | |
| Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Resp. Sens. 1B - H334 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

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. Nevyvolávejte 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. |

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 účinky: 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

STP® Engine Flush

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. 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. 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 nejzte, nepijte ani nekuřte.

STP® Engine Flush

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

ethylendiamin

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,175 ppm 25 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 20,35 ppm 50 mg/m³

S, I

S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

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

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

DNEL Nebylo stanoveno.

PNEC Nebylo stanoveno.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 5.6 mg/m³
Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 1.2 mg/m³

PNEC Orální; 9.33 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

Pokazuje-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.

Ochrana rukou

Pokazuje-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.

STP® Engine Flush

| | |
|---|---|
| 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 | 70°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 | 0.8242 |
| Objemová hustota | 822.7 kg/m ³ |
| Rozdělovací koeficient | Nebylo stanoveno. |
| Teplota samovznícení | Není relevantní. |
| Teplota rozkladu | Není relevantní. |
| Viskozita | 3.02 cSt @ 40°C |
| 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

STP® Engine Flush

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.

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

STP® Engine Flush

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

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Kinematická viskozita ≤ 20,5 mm²/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) 15 000,0
mg/kg

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 3 160,0
(LD₅₀ mg/kg)

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 4 951,0
(LC₅₀ páry mg/l)

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

Vážné poškození očí/podráždění očí Dávka: 0.1 ml, 1 sekunda, Králík Není dráždivý. Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across.

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

STP® Engine Flush

| | |
|--|---|
| 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, Jednogeneační 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 |

ethylendiamin

Akutní toxicita – orální

| | |
|---|-------------------------------------|
| Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) | 866,0 |
| Druhy zvířat | Potkan |
| Poznámky (orální LD₅₀) | Informace uvedené v dossieru REACH. |
| ATE orální (mg/kg) | 866,0 |

Akutní toxicita – dermální

| | |
|---|-------------------------------------|
| Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) | 560,0 |
| Druhy zvířat | Králík |
| Poznámky (dermální LD₅₀) | Informace uvedené v dossieru REACH. |
| ATE dermální (mg/kg) | 560,0 |

Akutní toxicita – inhalační

| | |
|--|-------------------------------------|
| Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) | 14,7 |
| Druhy zvířat | Potkan |
| Poznámky (inhalační LC₅₀) | Informace uvedené v dossieru REACH. |
| ATE inhalační (páry mg/l) | 14,7 |

Žíravost/dráždivost pro kůži

STP® Engine Flush

| | |
|--|---|
| Údaje ze zkoušek na zvířatech | Dávka: 2.5 x 2.5 cm, 1, 5, 15 minuty, Králík Erytém/příškvár skóre: Mírný až výrazný erytém (3). Informace uvedené v dossieru REACH. Skin Corr. 1B - H314 |
| <u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u> | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Dávka: 50 µl, 1 sekunda, Králík Informace uvedené v dossieru REACH. Eye Dam. 1 - H318 |
| <u>Senzibilizace kůže</u> | |
| Senzibilizace kůže | Maximalizační zkouška na morčatech (Guinea Pig Maximisation Test – GPMT) - Morče: Senzibilizující. 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 | NOAEL 9 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. |
| <u>Toxicita pro reprodukci</u> | |
| Toxicita pro reprodukci - plodnost | Dvougenerační studie - NOAEL 227 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan F1 Informace uvedené v dossieru REACH. |
| Toxicita pro reprodukci - vývoj | Toxicita pro matku: - LOAEL: 454 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. |
| <u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u> | |
| STOT - opakovaná expozice | NOAEL 22 mg/kg tělesné hmotnosti na den, Orální, Potkan Informace uvedené v dossieru REACH. |
| <u>Nebezpečí při vdechnutí</u> | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | 1.265 - 1.725 mPa s @ 25°C/77°F Informace uvedené v dossieru REACH. |

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, 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

STP® Engine Flush

| | |
|---|---|
| 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. |

ethylendiamin

Akutní toxicita pro vodní organismy

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita - ryba | LC ₅₀ , 96 hodiny: 640 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová) Informace uvedené v dossieru REACH. |
| Akutní toxicita - vodní bezobratlí | EC ₅₀ , 48 hodiny: 16.7 mg/l, Hrotnatka velká Informace uvedené v dossieru REACH. |
| Akutní toxicita - vodní rostliny | EC ₅₀ , 72 hodiny: 645 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informace uvedené v dossieru REACH. |
| Akutní toxicita - mikroorganismy | EC ₅₀ , 2 hodiny: 3.2 mg/l, Nitrifying bacteria Informace uvedené v dossieru REACH. |

Chronická toxicita pro vodní organismy

| | |
|---|--|
| Chronická toxicita - raná životní stádia ryb | NOEC, 28 dny: > 10 mg/l, Gasterosteus aculeatus (Koljuška tříostná) Informace uvedené v dossieru REACH. |
| Chronická toxicita - vodní bezobratlí | NOEC, 21 dny: 0.16 mg/l, Hrotnatka velká 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. |
|---------------------------|--|

ethylendiamin

| | |
|-------------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Informace uvedené v dossieru REACH. Údaje získané metodou read-across. |
| Fototransformace | Voda - DT ₅₀ : 6.076 hodiny Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR |
| Biologický rozklad | Voda - Rozklad (95%): 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. |

STP® Engine Flush

Ekologické informace o složkách

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

Rozdělovací koeficient Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.

ethylendiamin

Rozdělovací koeficient log Pow: -4.42 Informace uvedené v dossieru REACH. QSAR

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

ethylendiamin

Adsorpční/desorpční koeficient Voda - log Koc: 3.68 @ 25°C/77°F Informace uvedené v dossieru REACH.

Henryho konstanta 0.6 Pa m³/mol @ 25°C/77°F Informace uvedené v dossieru REACH. Odhadovaná hodnota.

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

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

Metody nakládání s odpady Odpad by neměl být vypouštěn do kanalizace nezpracovaný, a pokud není zcela v souladu s požadavky místního vodoprávního úřadu.

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

STP® Engine Flush

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. 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.

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: Odhad 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., Odborný posudek.

Komentáře k revizi

Oddíl 15: Informace o předpisech // 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Datum revize

18.08.2021

Revize

15

Nahrazuje vydání

24.02.2021

BL číslo

300

STP® Engine Flush

| | |
|--|---|
| 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. |
| | H311 Toxický při styku s kůží. |
| | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | H318 Způsobuje vážné poškození očí. |
| | H332 Zdraví škodlivý při vdechování. |
| | H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| | 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 nenesé 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.