



SICHERHEITSDATENBLATT

STP® Diesel-Zusatz

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnname STP® Diesel-Zusatz

Produktnummer 54200

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Treibstoffzusatz.

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es sind keine spezifischen Anwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Energizer France SAS
 2 Rue Jacques Daguerre
 92500 Rueil-Malmaison
 France
 Tel: +33 1 34 80 27 71
 euregulatory@energizer.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +44 1495 350234
 Montag - Donnerstag: 8.30 - 17.00
 Freitag: 8.30 - 15.30

Notrufnummer VergiftungsZentrum, Belgien Tel: 070 245 245
 Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Eingestuft

Gesundheitsgefahren Asp. Tox. 1 - H304

Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

Menschliche Gesundheit Lungenentzündung kann die Folge sein, wenn lösemittelhaltiges Erbrochenes in die Lungen gelangt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



STP® Diesel-Zusatz

| | |
|--|--|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweise | <p>EUH208 Enthält Amide, C18-unsatd., N-[3-(Dimethylamin)propyl]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> |
| Sicherheitshinweise | <p>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.</p> <p>P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p> |
| Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung | EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Enthält | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten |
| Zusätzliche Sicherheitshinweise | P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

| | |
|--|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten | 50 - 100% |
| CAS-Nummer: 64742-47-8 | EG-Nummer: 926-141-6 |
| Reach Registriernummer: 01-2119456620-43-XXXX | |
| Klassifizierung | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | |
| 2-ethylhexyl nitrate | 5 - <10% |
| CAS-Nummer: 27247-96-7 | EG-Nummer: 248-363-6 |
| Reach Registriernummer: 01-2119539586-27-XXXX | |
| Klassifizierung | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Acute Tox. 4 - H312 | |
| Acute Tox. 4 - H332 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |

STP® Diesel-Zusatz

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Langketiges Alkenylamido Alkylammonioacetat | 0.025 - <0.25% | |
| CAS-Nummer: — | EG-Nummer: 947-523-9 | Reach Registriernummer: 01-2120765005-60-XXXX |
| M-Faktor (akut) = 1 | | |

Klassifizierung

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Aquatic Acute 1 - H400

| | | |
|---|--------------------------|--|
| Amide, C18-unsatd., N-[3-(Dimethylamin)propyl] | 0.025 - <0.25% | |
| CAS-Nummer: — | EG-Nummer: 800-353-8 | |
| M-Faktor (akut) = 1 | | |

Klassifizierung

Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1A - H317
 Aquatic Acute 1 - H400
 Aquatic Chronic 1 - H410

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|--|
| Allgemeine Information | Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet |
| Einatmen | Bei anhaltendem Hustenreiz oder Husten, wie folgt vorgehen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Verschlucken | Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Hautkontakt | Kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut gründlich mit viel Wasser spülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Allgemeine Information | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. |
| Einatmen | Längere oder wiederholte Exposition gegenüber hoch konzentrierten Dämpfen können zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Schläfrigkeit. Benommenheit. |
| Verschlucken | Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen. |

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|---------------------|---|
| Hautkontakt | Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. |
| Augenkontakt | Kann Reizungen verursachen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|---------------------------------|---|
| Anmerkungen für den Arzt | Symptomatisch behandeln. Betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten. |
|---------------------------------|---|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---------------------------------------|---|
| Spezielle Gefahren | Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. |
| Gefährliche Zersetzungprodukte | Thermische Zersetzung- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Giftige Gase oder Dämpfe. |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|--|
| Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung | Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen. |
| Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer | Schutzausrüstung tragen, die für die Umgebung geeignet ist. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--------------------------------------|--|
| Persönliche Vorsorgemaßnahmen | Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
|--------------------------------------|--|

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|------------------------------|--|
| Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. |
|------------------------------|--|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|-------------------------------|---|
| Methoden zur Reinigung | Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Nur funkenfreies Werkzeuge verwenden. Inhalt von Behälter mit gesammeltem verschüttetem Material muss korrekt gekennzeichnet werden und mit Gefahrensymbol versehen werden. |
|-------------------------------|---|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|--------------------------------------|---|
| Verweis auf andere Abschnitte | Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|---|

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|--|---|
| Schutzmaßnahmen bei der Verwendung | Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Für ausreichende Belüftung sorgen. |
| Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen | Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und alle kontaminierten Körperstellen mit Wasser und Seife waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|--|---|
| Schutzmaßnahmen zu der Lagerung | An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. |
|--|---|

7.3. Spezifische Endanwendungen

| | |
|---|---|
| Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) | Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben. |
|---|---|

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten (CAS: 64742-47-8)

DNEL Nicht bestimmt.

PNEC Nicht bestimmt.

2-ethylhexyl nitrate (CAS: 27247-96-7)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.35 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg/Tag
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 44 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 87 µg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.52 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 22 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.025 mg/kg/Tag

PNEC Süßwasser; 0.0008 mg/l
Meerwasser; 0.00008 mg/l
Kläranlage; 10 mg/l
Sediment (Süßwasser); 0.00074 mg/kg
Sediment (Meerwasser); 0.00074 mg/kg
Erde; 0.000191 mg/kg

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

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.8 mg/m ³ Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 53.2 mg/m ³ Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 53.2 mg/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 23 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.3 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 26.6 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 26.6 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 11.4 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.1 mg/kg/Tag |
| PNEC | Süßwasser; 0.017 mg/l Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 0.17 mg/l Meerwasser; 0.002 mg/l Kläranlage; 10 mg/l Sediment (Süßwasser); 0.284 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.028 mg/kg Erde; 0.047 mg/kg Oral; 55 mg/kg |

Langketiges Alkenylamido Alkylammonioacetat

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 10.6 mg/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3 mg/kg Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.6 mg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.5 mg/kg Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.5 mg/kg |
| PNEC | Süßwasser; 0.406 µg/l Meerwasser; 0.0406 µg/l Kläranlage; 10 mg/l Sediment (Süßwasser); 0.501 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0.0501 mg/kg Erde; 0.1 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen. Einatmen der Dämpfe und Aerosol/Nebel vermeiden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Sofern die Beurteilung nicht eine höhere Schutzart erfordert, sollte folgender Schutz getragen werden: Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|---------------------------------------|--|
| Handschutz | Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Es werden häufige Wechsel empfohlen. |
| Anderer Haut- und Körperschutz | Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | Im Arbeitsbereich nicht rauchen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. |
| Atemschutzmittel | Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Sicherstellen, dass alle Atemschutzausrüstungen geeignet sind für den beabsichtigten Gebrauch und mit dem 'CE'-Zeichen gekennzeichnet sind. |
| Umweltschutzkontrollmaßnahmen | Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------------------------|
| Erscheinung | Farbige Flüssigkeit. |
| Farbe | Hell (oder blass). Bernsteinfarben |
| Geruch | Charakteristisch. Kerosin. |
| Geruchsschwelle | Nicht bestimmt. |
| pH | Nicht bestimmt. |
| Schmelzpunkt | Nicht relevant. |
| Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt. |
| Flammpunkt | 74°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| Verdampfungszahl | Nicht bestimmt. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht relevant. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; | Nicht relevant. |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Relative Dichte | 0.822 @ 15°C |
| Schüttdichte | Nicht bestimmt. |
| Verteilungskoeffizient | Nicht bestimmt. |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht relevant. |
| Zersetzungstemperatur | Nicht relevant. |

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|----------------------------|--|
| Viskosität | <17.9 cSt @ 40°C |
| Explosionsverhalten | Nicht als explosiv angesehen. |
| Oxidationsverhalten | Die Mischung ist nicht geprüft worden, aber keines der enthaltenen Bestandteile erfüllt die Einstufungskriterien als "oxidierend". |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Andere Informationen | Keine Information erforderlich. |
|-----------------------------|---------------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

| | |
|--------------------|--|
| Reaktivität | Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt. |
|--------------------|--|

10.2. Chemische Stabilität

| | |
|-------------------|--|
| Stabilität | Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|-------------------|--|

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|--|------------------|
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Tritt nicht auf. |
|--|------------------|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Unverträgliche Bedingungen | Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden: |
|-----------------------------------|--|

10.5. Unverträgliche Materialien

| | |
|-----------------------------------|---|
| Unverträgliche Materialien | Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialiengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt. |
|-----------------------------------|---|

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

| | |
|---------------------------------------|--|
| Gefährliche Zersetzungprodukte | Keine bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzung- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide. Stickoxide. |
|---------------------------------------|--|

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

| | |
|---|---|
| Anmerkungen (oral LD₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|---|

| | |
|---|-----------|
| Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) | 10 174,88 |
|---|-----------|

| | |
|--------------------------|--|
| Toxizität (mg/kg) | |
|--------------------------|--|

Akute Toxizität - dermal

| | |
|---|---|
| Anmerkungen (dermal LD₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|---|

| | |
|---|-----------|
| Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) | 11 658,72 |
|---|-----------|

| | |
|--------------------------|--|
| Toxizität (mg/kg) | |
|--------------------------|--|

Akute Toxizität - inhalativ

| | |
|---|---|
| Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|---|

| | |
|--|--------|
| Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) | 116,59 |
|--|--------|

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

STP® Diesel-Zusatz

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzungs-/reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Genotoxizität - in vivo

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Kinematische Viskosität ≤ 20,5 mm²/s. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hautkontakt Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 15 000,0 mg/kg

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 15 000,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Spezies Kaninchen

STP® Diesel-Zusatz

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3 160,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 4 951,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 4 951,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Gut ausgeprägtes Erythem (2). Oedemgrad: Ganz leichtes Ödem - kaum wahrnehmbar (1). Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzungs-/reizung Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Nicht reizend. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Genotoxizität - in vivo Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Kanzerogenität

Karzinogenität NOAEC 1100 mg/m³, Inhalation, Maus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Fruchtbarkeit, Ein-Generationen-Studie - NOAEL 750 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Maternale Toxizität: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition NOAEC > 10400 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

2-ethylhexyl nitrate

Akute Toxizität - oral

STP® Diesel-Zusatz

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 960,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 960,0

Akute Toxizität - dermal

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 1 100,0

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 11,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Kein Erythem (0). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Reach-Dossier-Information.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzungs-/reizung Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Screening - NOAEL 100 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F1 Reach-Dossier-Information.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition NOAEL 500 mg/kg KG/Tag, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 1.7 mPa s @ 20°C/68°F Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexanol

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 3 290,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 3 290,0

Akute Toxizität - dermal

STP® Diesel-Zusatz

Akute dermale Toxizität 3 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Ratte

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 3 000,0

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 11,0

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Primärer Hautreizungsindex: 6.75 Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Stark reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzungs-/reizung Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Reizend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information.

Kanzerogenität

Karzinogenität NOAEL 500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Entwicklungstoxizität: - NOAEL: 2520 mg/kg KG/Tag, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition NOAEL 250 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Reach-Dossier-Information.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LL₅₀, 96 Stunden: > 1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EL₅₀, 48 Stunden: > 1000 mg/l, *Daphnia magna* Reach-Dossier-Information.

STP® Diesel-Zusatz

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EL₅₀, 72 Stunden: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Reach-Dossier-Information.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische NOELR, 28 Tage: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
QSAR
Reach-Dossier-Information.

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOELR, 21 Tage: 1.22 mg/l, Daphnia magna
QSAR
Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexyl nitrate

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: > 12.6 mg/l, Daphnia magna
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 48 Stunden: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₅₀, 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm
Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexanol

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: 39 mg/l, Daphnia magna
Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Reach-Dossier-Information.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung ~ 5%: 3 Tage
Wasser - Zersetzung 69: 28 Tage
Reach-Dossier-Information.
Leicht biologisch abbaubar, aber nicht innerhalb von 10 Tagen.

2-ethylhexyl nitrate

Stabilität (Hydrolyse) pH4 - DT₅₀ : 1225 Minuten @ 50°C/122°F
pH7 - DT₅₀ : 1475 Minuten @ 50°C/122°F
pH9 - DT₅₀ : 1702 Minuten @ 50°C/122°F
Reach-Dossier-Information.

STP® Diesel-Zusatz

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 0%: 28 Tage
Reach-Dossier-Information.
Kein biologischer Abbau unter Testbedingungen zu beobachten.

2-ethylhexanol

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 79 - 99.9%: 2 Wochen
Reach-Dossier-Information.
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Verteilungskoeffizient Wissenschaftlich nicht begründet. Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexyl nitrate

Verteilungskoeffizient log Pow: 5.24 Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexanol

Bioakkumulationspotential BCF: 25.33, Reach-Dossier-Information.

Verteilungskoeffizient log Pow: 2.9 Reach-Dossier-Information.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Das Produkt ist wasserlöslich.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-alkane, isoalkane, cyclische Verbindungen, <2% aromaten

Mobilität Das Produkt hat eine geringe Wasserlöslichkeit.

Oberflächenspannung 26.4 mN/m @ 25°C

2-ethylhexyl nitrate

Adsorptions-/Desorptionskoeffizient Wasser - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°F Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexanol

Oberflächenspannung 47 mN/m @ 20°C/68°F Reach-Dossier-Information.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bestimmt.

STP® Diesel-Zusatz

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

| | |
|-------------------------------|--|
| Allgemeine Information | Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen der Entsorgung zuzuführen. |
| Entsorgungsmethoden | Abfälle sollten nicht unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn die Anforderungen der lokalen Wasserschutzbehörde werden vollständig erfüllt. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--------------------|--|
| Allgemeines | Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|--------------------|--|

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport Nicht anwendbar.

**entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code**

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

| | |
|------------------------|--|
| EU-Gesetzgebung | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015. |
|------------------------|--|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

STP® Diesel-Zusatz

| | |
|---|--|
| Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden | <p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</p> <p>RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</p> <p>IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.</p> <p>IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.</p> <p>ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.</p> <p>ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.</p> <p>DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.</p> <p>LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.</p> <p>LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).</p> <p>PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.</p> <p>vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.</p> <p>BCF: Biokonzentrationsfaktor.</p> |
| Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008 | Asp. Tox. 1 - H304: Berechnungsmethode., Expertenurteil. Aquatic Chronic 3 - H412, EUH208: Berechnungsmethode. EUH066: Expertenurteil. |
| Änderungsgründe | Überarbeitete Formulierung. Abschnitt 2: Mögliche Gefahren // 2.2. Kennzeichnungselemente. |
| Änderungsdatum | 25/08/2022 |
| Änderung | 16 |
| Ersetzt Datum | 18/08/2021 |
| Sicherheitsdatenblattnummer | 103 |
| Volltext der Gefahrenhinweise | <p>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.</p> <p>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H318 Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>EUH208 Enthält Amide, C18-unsatd., N-[3-(Dimethylamin)propyl]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> |

Die hier gemachten Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen von Energizer Trading Ltd korrekt. Sie sind jedoch nicht als Garantie oder Zusicherung gedacht und können nicht als solche ausgelegt werden, und Energizer Trading Ltd übernimmt keine rechtliche Verantwortung hierfür. Alle Informationen und Empfehlungen von Energizer Trading Ltd aus anderen Quellen als aus dieser Publikation, gleich ob in Bezug auf Produkte von Energizer Trading Ltd oder andere Materialien, werden ebenfalls nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Der Kunde und Benutzer haftet zu jeder Zeit dafür, dass die Materialien für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sind. Werden Materialien, die nicht von Energizer Trading Ltd hergestellt oder geliefert wurden, anstelle von oder in Verbindung mit Materialien verwendet, die von Energizer Trading Ltd geliefert wurden, muss der Kunde dafür sorgen, dass alle technischen und sonstigen Informationen in Verbindung mit diesen Materialien vom Hersteller oder Lieferanten eingeholt werden. Energizer Trading Ltd lehnt jede Haftung für die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ab, da diese Informationen unter Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle und in Situationen, mit denen wir möglicherweise nicht vertraut sind, angewandt werden könnten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass der Kunde und Benutzer dieses Produktes sich selbst von der Eignung des Produktes für den jeweiligen Zweck überzeugt.