



SICHERHEITSDATENBLATT
STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger
Produktnummer 59200, 59400

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

Händler Tegro AG
 Ringstrasse 85
 8603 Schwerzenbach/Switzerland / SCHWEIZ
 Telefon ++41-(0)44-806 88 88
 Fax ++41-(0)44-806 88 89
 Homepage www.nigrin.ch
 E-mail info@tegro.ch

1.4. Notrufnummer

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

Notrufnummer Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Notfallnummer 145).

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 Nicht eingestuft

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

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, Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten, Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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		
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten		5 - <10%
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 918-481-9	
Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

2-ethylhexanol 2 - <3%		
CAS-Nummer: 104-76-7	EG-Nummer: 203-234-3	Reach Registriernummer: 01-2119487289-20-XXXX
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 1 - <2.5%		
CAS-Nummer: 64742-54-7	EG-Nummer: 265-157-1	Reach Registriernummer: 01-2119484627-25-XXXX
Klassifizierung Asp. Tox. 1 - H304		

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.
Hautkontakt	Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Augenkontakt	Kann Reizungen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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 Wasserdampf. 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 Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- 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, 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 funkenfreie 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

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.

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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-ethylhexanol (CAS: 104-76-7)

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-54-7)

PNEC - Oral; 9.33 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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.
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	Flüssigkeit.
Farbe	Dunkelbraun.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt	Nicht relevant.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	70°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.

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Relative Dichte	0.8155 g/cm ³
Schüttdichte	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht relevant.
Zersetzungstemperatur	Nicht relevant.
Viskosität	Nicht bestimmt.
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 Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzungs- 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.

Akute Toxizität - dermal

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

Akute Toxizität - inhalativ

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

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 385.2

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 $\leq 20,5$ 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 mg/kg) 15'000.0

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 Einspritzsystem Reiniger

Anmerkungen (dermal LD₅₀)	Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)	3'160.0
<u>Akute Toxizität - inhalativ</u>	
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
<u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u>	
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.
<u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u>	
Starke Augenverätzung/-reizung	Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Nicht reizend. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Hautsensibilisierung</u>	
Hautsensibilisierung	Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalation, Maus Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
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/m ³ , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	NOAEC > 10400 mg/m ³ , Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Akute Toxizität - oral

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ >4951 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Gut ausgeprägtes Erythem (2). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

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

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 >= 138 mg/m³, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Fruchtbarkeit - NOAEC >=2200 mg/m³, Inhalation, Ratte P Reach-Dossier-Information. Analoge Daten.

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

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 1.8 cSt @ 20°C/68°F Reach-Dossier-Information.

2-ethylhexanol

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 3'290.0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Reach-Dossier-Information.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 3'290.0

Akute Toxizität - dermal

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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 Augenverätzung/-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.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ratte, Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kaninchen, Reach-Dossier-Information.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 ml, 24 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Ganz schwaches Erythem - kaum wahrnehmbar (1). Oedemgrad: Ganz leichtes Ödem - kaum wahrnehmbar (1). Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Starke Augenverätzung/-reizung	Dosierung: 0.1 ml, 1 Sekunde, Kaninchen Reach-Dossier-Information. Nicht reizend.
<u>Hautsensibilisierung</u>	
Hautsensibilisierung	Buehler-Test - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.
<u>Keimzellen-Mutagenität</u>	
Genotoxizität - in vitro	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.
Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Reach-Dossier-Information. Kein Hinweis auf Karzinogenität im Tierversuch.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Screening - NOAEL ≥ 1000 mg/kg KG/Tag, Dermal, Maus P Reach-Dossier-Information.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Maternale Toxizität: - LOAEL: 125 mg/kg KG/Tag, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	1.99 - 847 cSt @ 40°C Reach-Dossier-Information.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Wird nicht als fischgiftig angesehen. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

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

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LL ₅₀ , 96 Stunden: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EL ₅₀ , 48 Stunden: > 1000 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EL ₅₀ , 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.

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Akute aquatische Toxizität

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Akute Toxizität - Fisch	LL ₅₀ , 96 Stunden: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EL ₅₀ , 48 Stunden: > 1000 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EL ₅₀ , 72 Stunden: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EL ₅₀ , 48 Stunden: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis Reach-Dossier-Information. QSAR

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische	NOELR, 28 Tage: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information. QSAR
Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOELR, 21 Tage: 0.176 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information. QSAR

2-ethylhexanol

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: 39 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunden: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus Reach-Dossier-Information.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LL ₅₀ , 96 Stunden: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) NOEL, 96 Stunden: ≥ 100 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	LL ₅₀ , 24, 48, 72, 96 Stunden: > 10000 mg/l, Gammarus pulex Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	NOEL, 72 Stunden: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	NOEL, 10 Minuten: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum Reach-Dossier-Information.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere	NOEL, 21 Tage: 10 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
--	---

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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.

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Biologischer Abbau	Wasser - Zersetzung 80%: 28 Tage
	Reach-Dossier-Information.
	Analoge Daten.
	Leicht biologisch abbaubar, aber nicht innerhalb von 10 Tagen.

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.
-------------------------------	--

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Bioakkumulationspotential	Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit dieses Produktes wird die Bioakkumulation als gering angesehen.
----------------------------------	---

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

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Mobilität	Das Produkt enthält organische Lösungsmittel, die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt enthält Stoffe, die wasserunlöslich sind und in Wassersystemen sedimentieren.
------------------	--

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

Oberflächenspannung 25.3 mN/m @ 25°C/77°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.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-alkane, isoalkane, cyclische verbindungen, < 2% aromaten

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bestimmt.

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.

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 entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code Nicht anwendbar.

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.</p>
------------------------	---

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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. EUH066: Expertenurteil.
Änderungsgründe	Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens // 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.
Änderungsdatum	19.03.2020
Änderung	13
Ersetzt Datum	26.06.2017
Sicherheitsdatenblattnummer	106
Volltext der Gefahrenhinweise	<p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen.</p>

STP® Diesel Einspritzsystem Reiniger

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.