



**SICHERHEITSDATENBLATT
STP® Ultra Dieselsystemreiniger**

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

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnname STP® Ultra Dieselsystemreiniger

Produktnummer 77400

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

Gefahrenpiktogramme



Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweise	H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. 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
Zusätzliche Sicherheitshinweise	P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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	10 - <25%
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® Ultra Dieselsystemreiniger

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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.
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/m ³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg/Tag Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 44 µg/cm ² Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 87 µg/m ³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.52 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 22 µg/cm ² 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® Ultra Dieselsystemreiniger

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



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.

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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	72°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	0.8399
Schüttdichte	838.3 kg/m³
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht relevant.
Zersetzungstemperatur	Nicht relevant.
Viskosität	2.762 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.
-------------------	--

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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) 6 469,0

Akute Toxizität - dermal

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

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 7 412,4

Akute Toxizität - inhalativ

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

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 61,82

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

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 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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

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

Fertilität

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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

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.

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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.

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

Akute Toxizität - oral

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 Augenverätzungs-/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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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) 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

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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

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

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Buehler-Test - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information.

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

Kanzerogenität

Karzinogenität Reach-Dossier-Information. Kein Hinweis auf Karzinogenität im Tierversuch.

Reproduktionstoxizität

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.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr 1.99 - 847 cSt @ 40°C Reach-Dossier-Information.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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.

2-ethylhexyl nitrate

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunden: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch) Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunden: > 12.6 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 48 Stunden: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₅₀ , 3 Stunden: > 1000 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, 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.
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
--	---

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

**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 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.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LL₅₀, 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** LL₅₀, 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

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.

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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.

2-ethylhexyl nitrate

Verteilungskoeffizient log Pow: 5.24 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

2-ethylhexyl nitrate

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

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

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

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

Massenguttransport 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

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden	ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene. IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen. IATA: Internationaler Luftverkehrsverband. ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE: Schätzwert der akuten Toxizität. DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung. LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis). PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar. BCF: Biokonzentrationsfaktor.
Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Berechnungsmethode., Basierend auf Testergebnissen. Aquatic Chronic 3 - H412: Berechnungsmethode.
Änderungsgründe	Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens // 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.
Änderungsdatum	19/03/2020
Änderung	4
Ersetzt Datum	26/06/2017
Sicherheitsdatenblattnummer	163

STP® Ultra Dieselsystemreiniger

- Volltext der Gefahrenhinweise**
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 - H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 - H315 Verursacht Hautreizungen.
 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 - H335 Kann die Atemwege reizen.
 - H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 - H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.