

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Grundlagen der Bewertung : Die vorliegende Information basiert auf Daten zum Produkt, auf Kenntnis der Komponenten und der Toxikologie ähnlicher Produkte. Akute orale Toxizität : Geringe Toxizität: LD50 > 5000 mg/kg , RatteBei Verschlucken oder Erbrechen kann eine Aspiration in die Lungen chemische Pneumonitis verursachen, die tödlich sein kann.Akute dermale Toxizität : Geringe Toxizität: LD50 > 2000 mg/kg , KaninchenAkute Inhalationstoxizität : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l /4 h, RatteHohe Konzentrationen können eine Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems verursachen, was zu Kopfschmerzen, Schwindelgefühl und Übelkeit führt; längeres Einatmen kann zur Bewusstlosigkeit und/oder zum Tod führen.Hautreizung : Reizt die Haut. Augenreizung : Gilt als leicht reizend.Reizwirkung auf die Atemorgane: Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln kann die Atemwegereizen.Sensibilisierung : Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt. Giftigkeit bei wiederholter Gabe: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Blut Thymus. Leber.Mutagenität : In-vitro-Mutagenitätsstudien zeigen, dass die mutagene Wirkung mit dem Gehalt an 4- bis 6-Ring polyzyklischen Aromaten zusammenhängt.Karzinogenität : Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.Wiederholte Berührung mit der Haut hat bei Tieren zu Reizungen und Hautkrebs geführt.Reproduktions- und Entwicklungstoxizität: Beeinträchtigt vermutlich nicht die Fruchtbarkeit.Entwicklungsschäden sind nicht zu erwarten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Die bereit gestellten Informationen basieren auf dem Wissen über die Komponenten und der Ökotoxikologie ähnlicher Erzeugnisse. Kraftstoffe werden in der Regel durch Vermischen mehrerer Raffineriestrome hergestellt. Zu zahlreichen Kohlenwasserstoffgemischen und -strömen, außer additivhaltigen, wurden ökotoxikologische Studien durchgeführt.Akute Toxizität : Giftig: LL/EL/IL50 1-10 mg/l (für Wasserorganismen) (LL/EL50ausgedrückt als die nominale Menge des Produkts, die zur Zubereitung eines wässrigen Versuchsextrakts benötigt wird).Fisch : Giftig (geschätzt): LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l/WirbelloseWasserorganismen: Giftig (geschätzt): LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/lAlgen : Giftig (geschätzt): LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/lMikroorganismen : Praktisch keine toxische Wirkung (geschätzt): LL/EL/IL50 > 100mg/lChronische ToxizitätFisch : Erwarteter Wert für NOEC/NOEL > 0,01 - <=0,1 mg/l (laut Modelldaten)Wirbellose : Erwarteter Wert für NOEC/NOEL > 0,1 - <=1,0 mg/l (laut Wasserorganismen Modelldaten)Mobilität : Schwimmt auf der Wasseroberfläche. Verdampft teilweise aus Wasser und Erdoberflächen, Restmenge nach einem Tag aber weiter erheblich. Wenn große Mengen freigesetzt werden, können diese ins Erdreich eindringen und das Grundwasserschädigen. Enthält flüchtige BestandteilePersistenz und Abbaubarkeit: Hauptbestandteile sind potentiell biologisch abbaubar. Die flüchtigen Bestandteile werden durch photochemische Reaktionen in Luft schnell oxidiert. Bioakkumulation : Enthält Bestandteile mit Bioakkumulationspotential Andere schädliche Wirkungen : Filme auf der Wasseroberfläche können den Sauerstoffaustausch beeinträchtigen und Organismen schädigen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produktentsorgung : Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich. Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, die Toxizität und die physikalischen Eigenschaften des erzeugten Materials zu bestimmen, um die richtige Klassifizierung des Abfalls und die Entsorgungsmethoden unter Einhaltung der anzuwendenden Vorschriften festzulegen. Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Tankrückstände nicht durch Versickern im Boden entsorgen. Dies führt zur Verschmutzung von Boden und Grundwasser. Abfälle von Leckagen oder nach Tankreinigung sind in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu entsorgen, vorzugsweise durch eine anerkannte Sammel- oder Entsorgungsstelle, von deren Kompetenz sich vorher zu überzeugen ist. Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Behälter einer Rekonditionierung oder Aufarbeitung zuführen. Behälter vollständig entleeren. Nach dem Entleeren an sicherem Platz belüften, außer Reichweite von Funken und Feuer. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen, wenn sie über den Flammpunkt erhitzt werden. Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder an ihnen Schweißarbeiten ausführen. Verschmutzungen des Bodens, des Wassers oder der Umwelt durch den Abfallbehälter verhindern. In Übereinstimmung mit den lokalen Rückgewinnungs- und Abfallentsorgungsvorschriften.Nationale Vorschriften : EU-Abfallschlüssel: 13 07 01 Heizöl und Diesel. Die Abfall zugeteilte Nummer richtet sich nach dem geeigneten Verwertungsverfahren. Der Benutzer muss entscheiden, ob der bestimmte Gebrauch zur Vergabe einer weiteren Abfallkennnummer führt. Die Entsorgung sollte entsprechend der regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Gefahrenkennz. Nr. : 30
UN-Nr. : 1202

Gefahrenzettel
(Hauptgefahr): 3
Techn. Bezeichnung : DIESELKRAFTSTOFF
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend
RID
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Gefahrenkennz. Nr. : 30
UN-Nr. : 1202
Gefahrenzettel
(Hauptgefahr): 3

Techn. Bezeichnung : DIESELKRAFTSTOFF
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend
ADN
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
UN-Nr. : 1202
Gefahrenzettel
(Hauptgefahr): 3
Gefahrenzettel
(Nebengefahr): N2
CMRF

Techn. Bezeichnung : DIESELKRAFTSTOFF
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend
IMDG
UN-Nr. UN 1202
Techn. Bezeichnung DIESEL FUEL
Klasse / Kategorie 3
Verpackungsgruppe III
Marine Pollutant: Ja.
IATA (Länderspezifische Abweichungen sind möglich)
UN-Nr. : 1202
Techn. Bezeichnung : Diesel fuel
Klasse / Kategorie : 3
Verpackungsgruppe : III
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend Zusätzliche Informationen : Für Bulk-Transporte auf Seewegen sind die MARPOL Anhang 1 Regeln zu beachten.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können darüberhinaus auch andere Vorschriften für das Produkt gelten. EG-Einstufung : Krebserzeugend, Kategorie 3. Gesundheitsschädlich. Reizend.Umweltgefährlich.EG-Gefahrensymbol : Xn Gesundheitsschädlich.N Umweltgefährlich.R-Sätze : R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.R38 Reizt die Haut.R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.R51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.S-Sätze : S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.VbF-Klasse : AIII.Nationale Gesetzgebung Wassergefährdungsklasse : WGK 2 - wassergefährdend (Anhang 2, VwVwS, Einzelstoffe).Klassifizierungsrelevante Komponenten : Enthält Kraftstoffe, Diesel.Sonstige Angaben : Das Produkt unterliegt der Störfall-Verordnung (12. BImSchV).Technische Anleitung Luft: Produkt ist nicht namentlich aufgeführt. Abschnitt 5.2.5 zusammen mit Abschnitt 5.4.9 beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Zusätzliche Informationen : Dieses Dokument enthält wichtige Informationen, die eine sichere Lagerung, Handhabung und Verwendung dieses Produkt gewährleisten sollen. Auf die Informationen in diesem Dokument ist die in Ihrem Unternehmen für die Aufklärung in Sicherheitsfragen verantwortliche Person aufmerksam zu machen.
R-Satz/Sätze
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R38 Reizt die Haut.
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt-Versionsnummer: 2.1
überarbeitet am : 13.05.2011
Sicherheitsdatenblatt Überarbeitungen
: Senkrechte Striche (|) am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.
Sicherheitsdatenblattrichtlinie
: Verordnung 1907/2006/EG
Anwendungen und Beschränkungen
: Dieses Produkt darf ohne vorherige Befragung des Lieferanten nicht für andere als die in Kapitel 1 empfohlenen Anwendungen verwendet werden.
Dieses Produkt darf nicht als Lösungs- oder Reinigungsmittel, zum Entzünden oder Anfachen von Feuer oder als Hautreiniger verwendet werden.
Verteilung der Sicherheitsdatenblätter
: Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.
Klausel : Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verwendung/Verarbeitung bestimmt, wenn diese in Kapitel 16 nicht anderweitig spezifiziert sind.
Dieselkraftstoff additiviert
Version 2.1
Gültig ab 13.05.2011
Sicherheitsdatenblatt
Verordnung 1907/2006/EG
14/14
Druckdatum 05.10.2011 MSDS_AT