

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: IDENTIFICATION

Commercial name	: Diesel Fuel Oil
Others name	: Diesel oil
Purpose	: Fuel for diesel engine
CAS number	: 68476-34-6
UN number	: 1202
EC number	: 270-676-1
Emergency phone number	: On site at NSRP: 02378738541/ Ext: 6700 or 6701
Manufacturer and address	: Nghi Son Refinery and Petrochemical LLC Nghi Son Economic Zone, Hai Yen commune, Nghi Son district, Thanh Hoa province, Vietnam. Contact: +84(0) 237 8738 540 Fax : +84(0) 237 8738 542

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

GHS Classification:

Flammable liquid	: Level 3
Skin irritation	: Level 2
Inhalation hazard	: Level 1
Cause cancer	: Level 2
Eye irritation	: Level 2B
Chronic toxic to aquatic life	: Level 2

Pictogram:

Signal word: Warning



Hazard statement

H226	: Flammable liquid and vapour
H304	: May be fatal if swallowed and enters airways
H315	: Causes skin irritation
H336	: May cause drowsiness or dizziness
H319	: Cause serious eye irritation
H350	: May cause cancer
H373	: May cause damage to organs
H411	: Toxic to aquatic life with long lasting effects

Prevention precautionary statements

P233	: Keep container tightly closed
P210	: Keep away from heat, hot surfaces, spark, open flames and other ignition sources. No smoking.
P240	: Ground and bond container and receiving equipment
P241	: Use explosion-proof equipment.
P242	: Use non-sparking tools.



P243	: Take action to prevent static discharges.
P261	: Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.
P264	: Wash thoroughly after handling.
P271	: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273	: Avoid release to the environment.
P280	: Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.

Response precautionary statements

P301+P310	: If swallowed: Immediately call a poison center/ doctor/...
P370+P378	: In case of fire: Use appropriate firefighting media to extinguish.

Storage precautionary statements

P403+P235	: Store in a well-ventilated place. Keep cool
P405	: Store locked up

Disposal precautionary statement

P501	: Dispose of container in accordance with local/ regional/ national/ international regulations
------	--

SECTION 3: COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Content (% wt)
Diesel Fuel Oil	68476-34-6	100
Aromatic compound	-	≤ 11
Sulfur	7704-34-9	≤ 0.05

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

Eye contact : Remove victim to fresh air. Take off lens if it easy to do. Rinse eye with plenty of water at least 15 minutes. Get medical attention.

Skin contact : Take off immediately contaminated clothing. Rinse damaged skin by water and soap at least 15 minutes. Thoroughly washing the contaminated clothing and shoes before reuse.

Inhalation contact : Remove victim to fresh air, keep comfortable for breathing. Loosen up the neck, tie or belt. If stop breathing, or unusual breathing, immediately take the artificial respiration (shall be implemented by trained staff of first aid). Immediately get the medical attention.

Ingestion contact : Thoroughly rinse mouth by water. Do not induce vomiting, it might cause the complication of lung unless have the instruction of medical. If vomit occurs, keep the head at low point to prevent the reflux to lung. Do not put anything to mouth while unconscious statement. Get medical attention.

Note : A supporter can get danger while implement artificial respiration. Get medical attention.



SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Toxic chemical might be produced : CO_x, SO_x, NO_x, hydrocarbon vapours

Suitable fire-fighting media : CO₂, dry chemical, fog water.

Hazard can be produced while fire occurs : Product vapour heavier than air and through the leakage area, it can be ignited while meet fire source and could reflux against to source. This product can be float on water while igniting.

PPE, Protective media : Stationary extinguish equipment, Rescue truck vehicle, dry vehicle, CO₂ extinguisher. Suit enough personal protective equipment and respirator or self-apparatus respirator SCBA.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PPE and response guidance : Using PPE appropriately (see section 8). Isolate incident area. Evacuate unauthorized persons. Inform to emergency response team. Checking the explosive gas concentration surrounding area.

Precautionary, prevention for environment : Discharge into the environment must be avoided. Prevent chemical permeate in ground. If river, lake, sewer been contaminated, announce immediately to local authorities.

Measures, hygiene materials after incident : Avoid breath product vapour. Evacuate staff to safely area. Remove any ignition, spark, fire source.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Measures and applied conditions while handle chemical : Avoid keep under sunshine. Avoid breathing mist, dust, vapour of product. No smoking- no naked flame. Checking the electrical static. Do not try eat or swallow. Eating, smoking in working, handle, storage area are prohibited. Avoid to chemical enter environment. Suite enough PPE while handle chemical. Rinse and hygiene thoroughly after complete working.

Measures and applied conditions while store chemical : Keep away from spark, ignition, and flammable source. Close the container tightly. Store in well-ventilation, avoid sunshine. Labeling clearly, do not remove label of container. Empty container have a part of explosive vapour. Do not impact to container. Do not weld, cut, drill, grind container. Use safety container. Install automatic fire alarm. Comply with safety regulations of local authorities.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Standard	Amounts	Value
ACGIH	TLV-TWA	100 mg/m ³

Personal protective media

Eye protection : Wear anti-chemical glass

Glove protection : Wear anti-chemical glove

Body protection : Wear suitable PPE

Inhalation protection : Wear organic vapour respirator in case of concentration exceed the exposure limit value as per commended practice.

Personal Protection : Shower shall be nearly placed working area. Take good personal hygiene. Avoid skin contact chemical with a long time or repeat. Thoroughly rinse hand before eat, drink, smoke. Do not use strong bleach to wash the contaminated clothing. Take off immediately contaminated clothing and thoroughly wash before reuse



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Liquid
Boiling point (°C)	: 170-380
Color	: Clarity to light yellow
Freezing point/ melting point (°C)	: ≤ + 6
Odor	: Feature
Flash point (°C)	: ≥ 55
Vapour pressure (mmHg)	: < 1
Auto-ignition point (°C)	: 350
Vapour Density (Air =1)	: > 1
Lower explosion limit	: 0.6
Upper explosion limit	: 7.5
Solubility	: insoluble in water
pH	: Not available
Specific gravity (15.56°C/ 15.56°C)	: 0.82 ~ 0.86
Log Kow	: Not available
Ash content (% wt)	: ≤ 0.01
Kinetic viscosity (mm ² /s)	: 2.0 ~4.5
Copper corrosion (3h; 50 °C)	: Type 1
Cetane number	: ≥ 46
Distillated temperature (90% vol, °C):	≤ 360

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	
Incompatible chemical	: Acid, strong oxidizing agent
Stability	: This product is stable under conditions that have been recommended
Dangerous reaction	: Corrosion, explosion, react with ambient environment. Produce carbon monoxide while fired.
Decomposition reaction and products	its: Release heat while igniting and produce carbon monoxide, carbon dioxide

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Mouth route	: LD ₅₀ : ≥ 930 mg/kg : Animal: Mouse
Inhalation route	: LD ₅₀ : ≥ 12124 mg/kg : Animal: Rabbit
Chronic effect to human	: May cause cancer depending to exposure concentrations and exposure time.
Other toxicity	: Not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

For animal		
Animals	Effectted cycle	Result
Marone saxatilis	LC ₅₀ (96h)	5.3 mg/l
Carassius aruratus	LC ₅₀ (96h)	13 mg/l



Biodegradable level	: This product biodegrade in short-term and non-hazard. However, It will increase toxicity if biodegradable process occurs in long-term.
Bioaccumulation	: Not available
Mobility in soil	: Not available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal information	: Decree No. 12/2011/TT-BTNMT dated April 14, 2011 of Ministry of Natural Resources and Environment regulated hazardous waste management.
Hazardous classification of waste	: Hazardous waste code: 170602. Main hazardous property: C, D, DS(*) under Decree No. 12/2011/TT-BTNMT dated April 14, 2011 of Ministry of Natural Resources and Environment regulated hazardous waste management.
Disposal measures	: Burning method

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Vietnam Regulations of Hazardous Goods Transportation:

Decree No. 104/2009/ND-CP dated 9 October 2009: Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.

Goods name:	: Diesel
UN number:	: 1202
Type:	: 3

Decree No.29/2005/ND-CP dated 10 March 2005 ND-CP regulate the List of Dangerous Goods and the Transport of Dangerous Goods on inland waterways

Goods name:	: Diesel
UN number:	: 1202
Type:	: 3
Transport vehicle:	: Vessel

International Regulations of Hazardous Goods Transportation:

European Regulations of Hazardous Goods Transportation by roadway

Goods name:	: Diesel
UN number:	: 1202
Type:	: 3
Packing group:	: III

Australia Regulations of Hazardous Goods Transportation by roadway

Goods name:	: Diesel
UN number:	: 1202
Type:	: 3
Packing group:	: III

International Maritime Dangerous Goods regulations

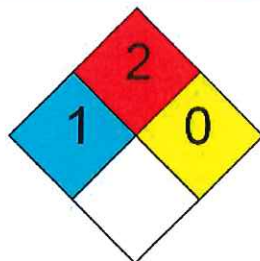
Goods name:	: Diesel
UN number:	: 1202
Type:	: 3
Packing group:	: III
Transport vehicle:	: Vessel

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Vietnam regulations

Law No. 06/2007/QH12	: Chemical Law
Law No. 27/2001/QH10	: Firefighting Law
Law No. 52/2005/Q11	: Law of Environmental Protection
Law No. 10/2012/QH13	: Labour Law
Decree No. 113/2017/NĐ-CP	: Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.
Decree No. 104/2009/NĐ-CP	: Providing for the List of Dangerous Goods and the Transport of Dangerous Goods by road motor vehicles
Circular No. 32/2017/TT-BCT	: Specifying and Providing Guidelines for Implementations of Certain Articles of the Law on Chemicals and the Government's Decree No. 113/2017/ND-CP dated October 9, 2017 Specifying and Providing Guidelines for Implementation of Certain Articles of the Law on Chemicals.
Circular No. 44/2012/TT-BCT	: Regulation on List of Dangerous Industrial Goods with packaging required during Transportation and Transportation of Dangerous Industrial Goods by roadway, railway and inland waterway motor vehicles.
TCVN 5507:2002	: Hazardous chemicals- Code of practice for safety in production, commerce, use, handling and transportation.
International Regulations	: Not available

SECTION 16: OTHER INFORMATION



Health hazard: 1
Flammable hazard: 2
Reactive hazard: 0

National Fire protection Association (NFPA)

Note

This information is based on our current knowledge at the time of writing and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. Therefore, it should not be considered a warranty or quality specification of product.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

PHẦN 1. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP

Tên thương mại	: Nhiên liệu Đêzen
Tên khác	: Dầu diesel
Mục đích sử dụng	: Nhiên liệu cho các động cơ Đêzen
Số CAS	: 68476-34-6
Số UN	: 1202
Số đăng ký EC	: 270-676-1
Số điện thoại khẩn cấp	: Tại NSRP: 02378738541/ Ext: 6700 hoặc 6701
Tên nhà sản xuất và địa chỉ	: Công ty TNHH Lộc Hóa dầu Nghi Sơn Khu kinh tế Nghi Sơn, xã Hải Yến, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam. Số điện thoại: +84(0) 237 8738 540 Số fax: +84(0) 237 8738 542

PHẦN 2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT

Phân loại theo hệ thống GHS:

Chất lỏng dễ cháy	: Cấp 3
Kích ứng da	: Cấp 2
Nguy hại đến đường hô hấp	: Cấp 1
Gây ung thư	: Cấp 2
Kích ứng mắt	: Cấp 2B
Độc mãn tính đối với môi trường thủy sinh	: Cấp 2

Hình đồ cảnh báo:

Từ cảnh báo: Cảnh báo



Thông báo nguy hại

H226	: Hơi và chất lỏng dễ cháy
H304	: Có thể gây tử vong nếu nuốt phải hoặc đi vào được khí quản
H315	: Gây kích ứng da
H336	: Có thể gây buồn ngủ hoặc chóng mặt
H319	: Có thể gây kích ứng hoặc tổn hại mắt
H350	: Có thể gây ung thư
H373	: Có thể gây tổn thương đến các cơ quan trong cơ thể (tuyến ức, dạ dày).
H411	: Độc cho các loài thủy sinh với ảnh hưởng lâu dài

Thông báo phòng ngừa

P233	: Giữ kín thùng chứa
P210	: Tránh xa nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần và các nguồn sinh nhiệt khác. Không hút thuốc



P240	: Có thiết bị tiếp đất đối với thùng chứa và thiết bị tiếp nhận
P241	: Sử dụng các thiết bị thiết kế chống cháy nổ
P242	: Chỉ sử dụng các thiết bị không phát sinh tia lửa
P243	: Phải có các biện pháp phòng ngừa phát tĩnh điện
P261	: Tránh hít phải bụi, khí, hơi của sản phẩm
P264	: Rửa tay kỹ lưỡng sau khi xử lý
P271	: Chỉ sử dụng ngoài trời hoặc ở khu vực thông khí tốt
P273	: Tránh thải, rò rỉ ra môi trường
P280	: Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ như kính bảo hộ, quần áo bảo hộ, kính che toàn mặt nếu cần, găng tay bảo hộ, giày bảo hộ đầy đủ.

Biện pháp ứng biến sự cố

P301+P310	: Nếu nuốt phải: Ngay lập tức tìm kiếm sự giúp đỡ từ y tế, bác sĩ, trung tâm phòng chống độc hại
P370+P378	: Trong trường hợp cháy, sử dụng phương tiện chữa cháy phù hợp để chữa cháy.

Lưu trữ

P403+P235	: Lưu trữ trong không gian thông gió tốt. Thoáng mát
P405	: Cất giữ khóa kín

Thải bỏ

P501	: Việc thải bỏ phải tuân thủ theo những quy định về thải bỏ chất thải của địa phương, quốc gia, quốc tế
------	---

PHẦN 3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

Tên hóa chất	Số CAS	Hàm lượng (% theo trọng lượng)
Nhiên liệu Đêzen	68476-34-6	100
Hợp chất thơm	-	≤ 11
Lưu huỳnh	7704-34-9	0,05

PHẦN 4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU Y TẾ

Tiếp xúc theo đường mắt	: Đưa nạn nhân tới khu vực thoáng khí. Gỡ bỏ kính áp tròng nếu có để dễ dàng thực hiện. Nhanh chóng rửa mắt dưới vòi nước ít nhất 15 phút trong khi giữ mí mắt mở. Yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế.
Tiếp xúc da	: Ngay lập tức cởi bỏ quần áo, giày bị dính hóa chất và rửa sạch vùng da bị ảnh hưởng bằng xà phòng và nước ít nhất 15 phút. Giặt sạch quần áo và giày bị nhiễm hóa chất trước khi sử dụng lại.
Tiếp xúc theo đường hô hấp	: Di chuyển nạn nhân đến nơi không khí trong lành và để nằm nghỉ ở vị trí dễ thở. Nới lỏng cổ áo, cà vạt hoặc dây thắt lưng. Nếu nạn nhân ngừng thở, thở không đều hoặc khó thở thì thực hiện hô hấp nhân tạo (được thực hiện bởi nhân viên đã được đào tạo về Sơ cấp cứu ban đầu). Nhanh chóng yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế.

Tiếp xúc theo đường tiêu hóa	: Rửa sạch miệng cho nạn nhân. KHÔNG ĐƯỢC gây nôn mửa vì có thể gây hư phổi, trừ khi được sự hướng dẫn của nhân viên y tế. Nếu nôn mửa xảy ra tự nhiên cần giữ đầu của nạn nhân ở vị trí thấp để chất nôn không tràn vào phổi. Không được cho nạn nhân nuốt bất cứ thứ gì khi đã bất tỉnh. Nhanh chóng yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế.
Chú ý	: Người trợ giúp có thể gặp nguy hiểm khi tiến hành hô hấp nhân tạo. Yêu cầu sự trợ giúp của nhân viên y tế

PHẦN 5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các chất độc tạo ra khi cháy	: Khí COx, SOx, NOx, hydrocarbon
Phương tiện chữa cháy thích hợp	: CO ₂ , hóa chất khô, nước dạng phun sương.
Mối nguy có thể xảy ra khi chữa cháy	: Hơi của sản phẩm nặng hơn không khí và có thể di chuyển xa khỏi nguồn rò rỉ. Nếu gặp nguồn lửa có thể gây cháy ngược đến nguồn phát tán. Điêzen khi cháy có thể nổi trên mặt nước.
Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy	: Thiết bị chữa cháy cố định, phương tiện ứng cứu sự cố, bình CO ₂ . Mang đầy đủ thiết bị bảo vệ cá nhân và mặt nạ phòng độc hoặc bình dưỡng khí SCBA.

PHẦN 6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố	: Sử dụng trang thiết bị bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8). Cô lập khu vực xảy ra sự cố. Sơ tán những nhân viên không phận sự. Thông báo cho đội ứng phó tình huống khẩn cấp hoặc nhân viên phòng cháy chữa cháy. Kiểm tra nồng độ khí cháy nổ ở khu vực xung quanh
Cảnh báo, phòng ngừa về môi trường	: Không được để hóa chất thoát vào môi trường. Tránh để hóa chất thấm vào lòng đất. Nếu sông, hồ, cống rãnh, mương thoát nước bị nhiễm hóa chất phải thông báo cho cơ quan chức năng
Biện pháp, vật liệu vệ sinh sau khi xảy ra sự cố	: Tránh hít phải hơi sản phẩm. Sơ tán nhân viên đến nơi an toàn. Loại bỏ tất cả các nguồn phát lửa

PHẦN 7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm	: Tránh để dưới ánh nắng mặt trời. Tránh hít phải hơi, bụi, sương của sản phẩm. Không hút thuốc – không có ngọn lửa trần. Kiểm tra độ tĩnh điện. Nghiêm cấm không ăn, uống và hút thuốc trong khu vực làm việc, giao nhận và kho chứa hóa chất. Tránh để hóa chất xâm nhập vào môi trường. Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ khi tiếp xúc xử lý hóa chất. Rửa sạch tay và vệ sinh kỹ lưỡng sau khi làm việc xong.
Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản	: Tránh xa tia lửa, chất đánh lửa và nguồn dễ cháy. Thiết bị chứa phải đóng kín nắp. Bảo quản nơi thoáng gió, tránh ánh nắng mặt trời. Ghi nhãn rõ ràng, không tháo nhãn của thùng chứa. Thùng chứa rỗng có thể chứa hơi/khí dễ cháy nổ. Tránh tác động vật lý lên thùng chứa. Không hàn, cắt, khoan, mài thùng chứa. Sử dụng thùng chứa an toàn. Lắp đặt báo cháy tự động. Tuân thủ các quy định về an toàn của chính quyền địa phương.

PHẦN 8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Các thông số kiểm soát

Tiêu chuẩn	Giá trị	Thông số kiểm soát
ACGIH	TLV-TWA	100 mg/m ³
Phương tiện bảo vệ cá nhân		
Bảo vệ mắt	: Mang kính chống hóa chất.	
Bảo vệ tay	: Mang găng tay chống hóa chất.	
Bảo vệ thân thể	: Mặc đồ bảo hộ thích hợp.	
Bảo vệ hô hấp	: Sử dụng mặt nạ phòng độc hơi hữu cơ trong trường hợp nồng độ hóa chất được dự kiến vượt quá giới hạn tiếp xúc hoặc có mùi, gây kích ứng	
Biện pháp bảo vệ cá nhân	: Vòi tắm, bồn rửa mắt phải được lắp đặt gần khu vực làm việc với hóa chất. Thực hiện tốt vệ sinh cá nhân. Tránh để da tiếp xúc với hóa chất trong thời gian dài hoặc lặp lại nhiều lần. Rửa tay sạch trước khi ăn, uống, hút thuốc hoặc đi vệ sinh. Không sử dụng dung môi hoặc các chất tẩy rửa mạnh để rửa quần áo đã nhiễm hóa chất. Nhanh chóng cởi bỏ quần áo bị nhiễm hóa chất và giặt sạch trước khi tái sử dụng.	

PHẦN 9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

Trạng thái vật lý	: Lỏng
Điểm sôi (°C)	: 170-380
Màu sắc	: Trong suốt đến vàng rom
Điểm đóng rắn / Điểm nóng chảy (°C)	: ≤ + 6
Mùi	: Đặc trưng
Điểm chớp cháy (°C)	: ≥ 55
Áp suất hơi (mmHg)	: < 1
Nhiệt độ tự cháy (°C)	: 350
Tỷ trọng hơi (Không khí =1)	: > 1
Giới hạn nồng độ cháy dưới	: 0,6
Giới hạn nồng độ cháy trên	: 7,5
Độ hòa tan trong nước	: Không tan trong nước
Độ pH	: Không có thông tin
Tỷ trọng (15,56°C/ 15,56°C)	: 0,82 ~ 0,86
Hệ số phân lớp Log Kow	: Không có thông tin
Hàm lượng tro (%khối lượng)	: ≤ 0,01
Độ nhớt động học (mm ² /s)	: 2,0 ~4,5
Ăn mòn tấm đồng (3 giờ, 50 °C)	: Loại 1
Chỉ số cetan	: ≥ 46
Nhiệt độ cắt (90% thể tích, °C)	: ≤ 360

PHẦN 10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng



Các chất không tương thích	: Axit, chất oxy hóa mạnh
Tính ổn định	: Sản phẩm này có tính ổn định ở điều kiện nhiệt độ, áp suất thường và điều kiện sử dụng đã được khuyến cáo
Phản ứng nguy hiểm	: Ăn mòn, cháy, nổ, phản ứng với môi trường xung quanh. Khi cháy sinh ra khí độc CO
Phản ứng phân hủy và sản phẩm độc của phản ứng phân hủy	: Cháy sinh nhiệt và sinh ra khí CO, CO ₂

PHẦN 11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Nhiễm độc đường miệng	: LD ₅₀ : ≥ 930 mg/kg : Loài: Chuột
Nhiễm độc đường da	: LD ₅₀ : ≥ 12124 mg/kg : Loài: Thỏ
Ảnh hưởng mãn tính với người	: Có thể gây ung thư. Nguy cơ gây ung thư phụ thuộc vào nồng độ và thời gian tiếp xúc.
Ảnh hưởng độc khác	: Không có thông tin

PHẦN 12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Độc đối với sinh vật

Loại sinh vật	Chu kỳ ảnh hưởng	Kết quả
(Cá) Marone saxatilis	LC ₅₀ (96h)	5,3 mg/l
(Cá) Carassius auratus	LC ₅₀ (96h)	13 mg/l

Mức độ phân hủy sinh học : Sản phẩm phân hủy sinh học trong thời gian ngắn không gây nguy hiểm. Tuy nhiên, nếu sản phẩm phân hủy sinh học trong thời gian dài sẽ tăng tính độc hại.

Khả năng tích lũy sinh học : Không có thông tin

Độ linh động trong đất : Không có thông tin

PHẦN 13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ

Thông tin quy định tiêu hủy : Thông tư số 12/2011/TT-BTNMT ngày 14 tháng 4 năm 2011 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về quản lý chất thải nguy hại

Xếp loại nguy hiểm của chất thải : Mã chất thải nguy hại: 170602. Tính chất nguy hại chính: C, Đ, ĐS(*) theo Thông tư số 12/2011/TT-BTNMT ngày 14 tháng 4 năm 2011 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về quản lý chất thải nguy hại.

Biện pháp tiêu hủy : Sử dụng phương pháp đốt.

PHẦN 14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN

Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm của Việt Nam:

Nghị định số 104/2009/NĐ-CP ngày 09/11/2009 của CP quy định Danh mục hàng nguy hiểm và vận chuyển hàng nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ:

Tên vận chuyển:	: Dầu Điêzen
Số UN:	: 1202
Loại:	: 3



Nghị định số 29/2005/NĐ-CP ngày 10/3/2005 của CP quy định Danh mục hàng hóa nguy hiểm và việc vận tải hàng hóa nguy hiểm trên đường thủy nội địa:

Tên vận chuyển: : Dầu Đêzen
Số UN: : 1202
Loại: : 3
Phương tiện vận chuyển: : Tàu biển

Quy định về vận chuyển hàng nguy hiểm của Quốc tế:

Quy định vận chuyển hàng hóa nguy hiểm Châu Âu bằng đường bộ

Tên vận chuyển: : Đêzen
Số UN: : 1202
Loại: : 3
Quy cách đóng gói: : III

Quy định vận chuyển hàng hóa nguy hiểm Úc bằng đường bộ

Tên vận chuyển: : Đêzen
Số UN: : 1202
Loại: : 3
Quy cách đóng gói: : III

Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm quốc tế bằng đường biển (IMDG)

Tên vận chuyển: : Đêzen
Số UN: : 1202
Loại: : 3
Quy cách đóng gói: : III
Phương tiện vận chuyển: : Tàu biển

PHẦN 15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT

Quy định pháp luật Việt Nam

Luật số 06/2007/QH12 : Luật Hóa chất
Luật số 27/2001/QH10 : Luật phòng cháy chữa cháy
Luật số 52/2005/Q11 : Luật bảo vệ môi trường.
Luật số 10/2012/QH13 : Luật lao động
Nghị định 113/2017/NĐ-CP : Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
Nghị định 104/2009/NĐ-CP : Quy định về vận chuyển hàng hóa nguy hiểm
Thông tư 32/2017/TT-BCT : Quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của luật hóa chất và nghị định 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất.
Thông tư 44/2012/TT-BCT : Quy định danh mục hàng công nghiệp nguy hiểm phải đóng gói trong quá trình vận chuyển và vận chuyển hàng công nghiệp nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ, đường sắt và đường thủy nội địa.

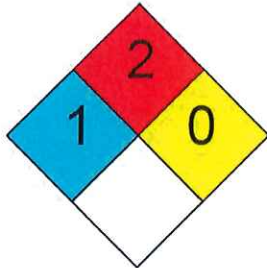
TCVN 5507:2002

: Hóa chất nguy hiểm – Quy phạm an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển.

Quy định của Quốc tế

: Không có thông tin

PHẦN 16. CÁC THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC



Mức nguy hại sức khỏe: 1

Mức độ khả năng cháy: 2

Mức độ khả năng phản ứng: 0

Hiệp hội phòng cháy chữa cháy quốc gia Hoa Kỳ NFPA

Lưu ý

Thông tin trên phiếu an toàn hóa chất này dựa trên kiến thức hiện tại của chúng tôi tại thời điểm soạn thảo và chỉ nhằm mục đích mô tả sản phẩm cho các mục đích về sức khỏe, an toàn và các yêu cầu về môi trường. Vì vậy, nó không được coi là một sự bảo đảm hoặc thông số kỹ thuật chất lượng của sản phẩm.