



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Product nummer 59200, 59400

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Brandstof toevoeging.

Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 1495 350234
Maandag - Donderdag: 8.30 - 17.00
Vrijdag: 8.30 - 15.30

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Asp. Tox. 1 - H304

Milieugevaren Niet Ingedeeld

Gezondheid van de mens Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veiligheidsaanbeveling	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten, Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			50 - 100%
CAS-nummer: 64742-47-8	EG-nummer: 926-141-6	REACH registratienummer: 01-2119456620-43-XXXX	
Indeling Asp. Tox. 1 - H304			

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten			5 - <10%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 918-481-9		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304			

2-ethylhexanol			2 - <3%
CAS-nummer: 104-76-7	EG-nummer: 203-234-3	REACH registratienummer: 01-2119487289-20-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende		1 - <2.5%
CAS-nummer: 64742-54-7	EG-nummer: 265-157-1	REACH registratienummer: 01-2119484627-25-XXXX
Indeling Asp. Tox. 1 - H304		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
Inademing	Als irritatie van de keel of hoesten aanhoudt, ga als volgt verder. In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Slaperigheid. Duizeligheid.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Kan irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Houdt de getroffen persoon onder observatie.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Giftige gasen of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen. Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Opslag- en opvangreservoir aarden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten (CAS: 64742-47-8)

DNEL Niet bepaald.

PNEC Niet bepaald.

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

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.8 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 53.2 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 53.2 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 23 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.3 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 26.6 mg/m³
 Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 26.6 mg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 11.4 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.1 mg/kg/dag

PNEC

Zoetwater; 0.017 mg/l
 Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 0.17 mg/l
 Zoutwater; 0.002 mg/l
 RZI; 10 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.284 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 0.028 mg/kg
 Bodem; 0.047 mg/kg
 Oraal; 55 mg/kg

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (CAS: 64742-54-7)

PNEC - Oraal; 9.33 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag goed aansluitende chemische spatdichte zuurbril of een gelaatsscherm.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Frequent wisselen worden aanbevolen.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Niet roken op werkplek. Was direct met zeep en water als de huid wordt besmet. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.
Beheersing van milieublootstelling	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Donkerbruin.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smelpunt	Niet relevant.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	70°C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet relevant.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	0.8155 g/cm ³
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	Niet relevant.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Het mengsel zelf is niet getest, maar geen van de samenstellende stoffen voldoen aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen informatie nodig.
--------------------------	------------------------

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bij kamertemperatuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATE inademing (dampen mg/l) 385,2

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kinematische viscositeit $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 15 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

ATE oraal (mg/kg) 15 000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3 160,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

ATE dermaal (mg/kg) 3 160,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 4 951,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

ATE inademing (dampen mg/l) 4 951,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2) Oedeem score: Zeer licht oedeem (nauwelijks waarneembaar) (1) REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn Niet irriterend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEC 1100 mg/m³, Inhalatie, Muis REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid, Onderzoek over één generatie - NOAEL 750 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat F1 REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEC > 10400 mg/m³, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ >4951 mg/m³, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2) Oedeem score: Geen oedeem (0) REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEC $\geq 138 \text{ mg/m}^3$, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - NOAEC $\geq 2200 \text{ mg/m}^3$, Inhalatie, Rat P REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: $\geq 5220 \text{ mg/m}^3$, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing 1.8 cSt @ 20°C/68°F REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3 290,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 3 290,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE dermaal (mg/kg) 3 000,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Primaire huidirritatie index: 6.75 Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn REACH dossier informatie. Zeer irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn REACH dossier informatie. Irriterend.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 500 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: 2520 mg/kg Ig/dag, Dermaal, Rat REACH dossier informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 250 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing 4.3 mPa s @ 40°C/104°F REACH dossier informatie.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Rat, REACH dossier informatie.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Konijn, REACH dossier informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 24 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Zeer licht erytheem (nauwelijks waarneembaar) (1) Oedeem score: Zeer licht oedeem (nauwelijks waarneembaar) (1) REACH dossier informatie. Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn REACH dossier informatie. Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid REACH dossier informatie. Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - NOAEL ≥ 1000 mg/kg Ig/dag, Dermaal, Muis P REACH dossier informatie.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier: - LOAEL: 125 mg/kg Ig/dag, Dermaal, Rat REACH dossier informatie.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing 1.99 - 847 cSt @ 40°C REACH dossier informatie.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EL₅₀, 72 uren: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH dossier informatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOELR, 28 dagen: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
QSAR
REACH dossier informatie.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOELR, 21 dagen: 1.22 mg/l, Daphnia magna
QSAR
REACH dossier informatie.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - waterplanten EL₅₀, 72 uren: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH dossier informatie.

Acute giftigheid - micro-organismen EL₅₀, 48 uren: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis
REACH dossier informatie.
QSAR

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOELR, 28 dagen: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
REACH dossier informatie.
QSAR

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOELR, 21 dagen: 0.176 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier informatie.
QSAR

2-ethylhexanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 17.1 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 39 mg/l, <i>Daphnia magna</i> REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 11.5 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> REACH dossier informatie.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LL ₅₀ , 96 uren: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper) NOEL, 96 uren: ≥ 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LL ₅₀ , 24, 48, 72, 96 uren: > 10000 mg/l, <i>Gammarus pulex</i> REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	NOEL, 72 uren: ≥ 100 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	NOEL, 10 minuten: > 1.93 mg/l, <i>Photobacterium phosphoreum</i> REACH dossier informatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOEL, 21 dagen: 10 mg/l, <i>Daphnia magna</i> REACH dossier informatie.
---	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
--	----------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Biologische afbreekbaarheid	Water - Afbraak ~ 5%: 3 dagen Water - Afbraak 69: 28 dagen REACH dossier informatie. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar niet binnen de 10-dagen periode.
------------------------------------	---

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Biologische afbreekbaarheid	Water - Afbraak 80%: 28 dagen REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar niet binnen de 10-dagen periode.
------------------------------------	--

2-ethylhexanol

Biologische afbreekbaarheid	Water - Afbraak 79 - 99.9%: 2 weken REACH dossier informatie. De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
------------------------------------	---

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Verdelingscoëfficiënt Wetenschappelijk niet onderbouwd. REACH dossier informatie.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

2-ethylhexanol

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 25.33, REACH dossier informatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.9 REACH dossier informatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Mobiliteit Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

Oppervlaktespanning 26.4 mN/m @ 25°C

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Mobiliteit Het product bevat organische oplosmiddelen die snel van alle oppervlakken verdampen. Het product bevat stoffen die onoplosbaar zijn in water en die in watersystemen bezinken.

Oppervlaktespanning 25.3 mN/m @ 25°C/77°F REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

Oppervlaktespanning 47 mN/m @ 20°C/68°F REACH dossier informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 2% aromaten

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Voer afvalproduct of gebruikte verpakkingen af in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
	RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
	IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
	IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
	ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
	ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
	DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
	LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
	LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
	PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
	BCF: Bioconcentratiefactor.
Herzieningsopmerkingen	Asp. Tox. 1 - H304: Berekeningsmethode., Deskundige beoordeling. EUH066: Deskundige beoordeling.
	Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming // 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.
Datum herziening	19/03/2020
Herziening	13
Datum van vervanging	26/06/2017
VIB nummer	106
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H332 Schadelijk bij inademing.
	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

De hier verstrekte gegevens zijn naar het beste weten en de diepste overtuiging van Energizer Trading Ltd juist. De gegevens zijn echter niet bedoeld als waarborg of garantie, en mogen als zodanig niet worden beschouwd of geïnterpreteerd. Energizer Trading Ltd aanvaardt geen enkele wettelijke verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze gegevens. Verdere gegevens of adviezen verkregen van Energizer Trading Ltd in welke vorm dan ook naast die zoals opgenomen in deze publicatie, hetzij met betrekking tot de producten van Energizer Trading Ltd, hetzij met betrekking tot andere stoffen worden eveneens verstrekt in goed vertrouwen en naar het beste weten van Energizer Trading Ltd. Ten allen tijde blijft het de verantwoordelijkheid van de klant en de gebruiker om vast te stellen dat de stoffen geschikt zijn voor de bedoelde specifieke toepassing. Als stoffen, die niet zijn vervaardigd of geleverd door Energizer Trading Ltd worden gebruikt in plaats van, of tezamen met stoffen die wel door Energizer Trading Ltd zijn geleverd, is het de volledige verantwoordelijkheid van de klant dat wordt gewaarborgd dat alle technische en verdere gegevens over deze stoffen worden verkregen van de betreffende fabrikant en/of leverancier van deze andere stoffen. Energizer Trading Ltd aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de gegevens vervat in dit document, omdat deze gegevens mogelijk kunnen worden gebruikt onder omstandigheden buiten ons bereik, en in situaties en onder omstandigheden waarmee wij mogelijk niet volledig bekend zijn. De gegevens vervat in dit document worden ter beschikking gesteld onder de voorwaarde dat de afnemer en gebruiker van deze stoffen hun eigen afweging maken van de geschiktheid van onze stoffen voor de bedoelde specifieke toepassing.