



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, 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

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 France SAS
 2 Rue Jacques Daguerre
 92500 Rueil-Malmaison
 France
 Tel: +33 1 34 80 27 71
 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 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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 Aquatic Chronic 3 - H412

Gezondheid van de mens Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt. Het product bevat een kleine hoeveelheid van een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	EUH208 Bevat amiden, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kan een allergische reactie veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P405 Achter slot bewaren. 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

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	
2-ethylhexyl nitrate	10 - <25%
CAS-nummer: 27247-96-7 EG-nummer: 248-363-6 REACH registratienummer: 01-2119539586-27-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 2 - H411	
2-ethylhexanol	1 - <2.5%
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

Lange-keten alkenyl amido alkyl ammonio acetaat 0.25 - <0.5%		
CAS-nummer: —	EG-nummer: 947-523-9	REACH registratienummer: 01-2120765005-60-XXXX
M-factor (acuut) = 1		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400		
methyl-1H-benzotriazool 0.025 - <0.25%		
CAS-nummer: 29385-43-1	EG-nummer: 249-596-6	REACH registratienummer: 01-2119979081-35-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		
amiden, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] 0.025 - <0.25%		
CAS-nummer: —	EG-nummer: 800-353-8	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

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.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen 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

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 gassen 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

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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

Vorzorgsmaatregelen 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.

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-ethylhexyl nitrate (CAS: 27247-96-7)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.35 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag
 Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 44 µg/cm²
 Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 87 µg/m³
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.52 mg/kg/dag
 Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 22 µg/cm²
 Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.025 mg/kg/dag

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

PNEC	Zoetwater; 0.0008 mg/l
	Zoutwater; 0.00008 mg/l
	RZI; 10 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.00074 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.00074 mg/kg
	Bodem; 0.000191 mg/kg

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

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.8 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 53.2 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 53.2 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 23 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.3 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 26.6 mg/m ³
	Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 26.6 mg/m ³
	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	

Lange-keten alkenyl amido alkyl ammonio acetaat

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 10.6 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3 mg/kg
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.6 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.5 mg/kg
Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.5 mg/kg	

PNEC	Zoetwater; 0.406 µg/l
	Zoutwater; 0.0406 µg/l
	RZI; 10 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.501 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.0501 mg/kg
Bodem; 0.1 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.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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 handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Frequente wisselingen worden aanbevolen.
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	Licht (of bleek). Amber.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet relevant.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	73°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	0.836 @ 15°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Ontledingstemperatuur	Niet relevant.
Viscositeit	<13.5 cSt @ 40°C
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.
--------------------------	------------------------

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.
--	--

ATE oraal (mg/kg)	5.618,96
--------------------------	----------

Acute toxiciteit - dermaal

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

ATE dermaal (mg/kg)	6.438,4
----------------------------	---------

Acute toxiciteit - inademing

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

ATE inademing (dampen mg/l)	58,91
------------------------------------	-------

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

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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 Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.

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.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit (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

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
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.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn Niet irriterend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
Gentoxiciteit - in vivo	Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalatie, Muis REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
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/m ³ , Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEC > 10400 mg/m ³ , Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

2-ethylhexyl nitrate

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	960,0
Soort	Rat

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

ATE oraal (mg/kg)	960,0
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
ATE dermaal (mg/kg)	1.100,0
<u>Acute toxiciteit - inademing</u>	
ATE inademing (dampen mg/l)	11,0
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Geen erytheem (0) Oedeem score: Geen oedeem (0) REACH dossier informatie.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Dosis: 0.1 ml, 1 seconde, Konijn REACH dossier informatie. Niet irriterend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	
Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Screening - NOAEL 100 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat F1 REACH dossier informatie.
<u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL 500 mg/kg lg/dag, Dermaal, Konijn REACH dossier informatie.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	1.7 mPa s @ 20°C/68°F REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

<u>Acute toxiciteit - oraal</u>	
Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	3.290,0
Soort	Rat
Aantekeningen (oraal LD₅₀)	REACH dossier informatie.
ATE oraal (mg/kg)	3.290,0
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg)	3.000,0
Soort	Rat
Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	REACH dossier informatie.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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 mil

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.

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

2-ethylhexyl nitrate

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 2 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra vis) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 12.6 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 48 uren: 3.26 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₅₀ , 3 uren: > 1000 mg/l, Actief slib REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

2-ethylhexyl nitrate

Stabiliteit (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 informatie.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 0%: 28 dagen
REACH dossier informatie.
Geen biologische afbraak waargenomen onder testomstandigheden.

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.

2-ethylhexyl nitrate

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 5.24 REACH dossier informatie.

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

2-ethylhexyl nitrate

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Water - log Koc: 3.75 @ 22°C/72°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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijderingsmethoden Afval moet niet onbehandeld worden geloosd naar het riool zonder volledig in overeenstemming te zijn met de vereisten van de lokale afvalwaterbeheerder.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

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. Transportgevarenklasse(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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

STP® Injector Reiniger Dieselmotoren

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	<p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p>
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	<p>Asp. Tox. 1 - H304: Berekeningsmethode., Deskundige beoordeling. Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode. EUH208: Berekeningsmethode. EUH066: Deskundige beoordeling.</p>
Herzieningsopmerkingen	Herziene formulering. Herziene indeling.
Datum herziening	9-8-2022
Herziening	16
Datum van vervanging	18-8-2021
VIB nummer	106
Volledige gevarenaanduiding	<p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H312 Schadelijk bij contact met de huid.</p> <p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</p> <p>H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH208 Bevat amiden, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>

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.