



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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® Ultra Benzinesysteemreiniger
Product nummer 76400

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

Nationaal telefoonnummer Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om
voor noodgevallen 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 2 - H411

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen. 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, aromaten, >1% naftaleen
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P273 Voorkom lozing in het milieu. P405 Achter slot bewaren.

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			
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)			1 - <2.5%
CAS-nummer: 68603-38-3	EG-nummer: 271-653-9	REACH registratienummer: 01-2119951823-33-XXXX	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411			
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% naftaleen			1 - <2.5%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-284-0	REACH registratienummer: 01-2119463588-24-XXXX	
Dit is een complex mengsel van bestanddelen, een UVCB-stof van variabele samenstelling. Ter preventie van overclassificatie is de Carc. 2 – H351 uit de geregistreerde classificatie verwijderd, aangezien het wordt toegepast op het chemische bestanddeel naftaleen (CAS 91-20-3)			
Indeling STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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		
naftaleen 0.25 - <0.5%		
CAS-nummer: 91-20-3	EG-nummer: 202-049-5	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Ferroceen 0.2 - <0.3%		
CAS-nummer: 102-54-5	EG-nummer: 203-039-3	REACH registratienummer: 01-2119978280-34-XXXX
M-factor (chronisch) = 10		
Indeling Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Repr. 1B - H360FD STOT RE 2 - H373 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.

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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

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 brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	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® Ultra Benzinesysteemreiniger

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling naftaleen

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 50 mg/m³
Kortdurende blootstelling (15 minuten): 80 mg/m³

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

DNEL Niet bepaald.
PNEC Niet bepaald.

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS: 68603-38-3)

DNEL Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 73.44 mg/m³
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.16 mg/kg/dag
Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.0936 mg/cm²
Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 21.73 mg/m³
Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.0562 mg/cm²
Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 6.25 mg/kg/dag

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

PNEC	Zoetwater; 0.007 mg/l
	Zoutwater; 0.0007 mg/l
	RZI; 0.83 g/l
	Sediment (Zoetwater); 0.21115 mg/kg
	Bodem; 0.09979 mg/kg

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% naftaleen

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 151 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 12.5 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 32 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.5 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 7.5 mg/kg lg/dag
PNEC	Niet bepaald.

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

Ferroceen (CAS: 102-54-5)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.02 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 0.04 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.025 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.005 mg/m ³
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.013 mg/kg lg/dag
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.013 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 0 mg/l
	Zoutwater; 0 mg/l
	RZI; 0.876 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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 zuurbil 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 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	Gekleurde vloeistof.
Kleur	Licht (of bleek). Goud. Oranje.
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.

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	0.8111
Bulk dichtheid	812.6 kg/m ³
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	Niet relevant.
Viscositeit	2.154 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	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Oxiderende stoffen.
--------------	---

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	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

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 LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---	--

ATE inademing (dampen mg/l)	1.086,63
-----------------------------	----------

Huidcorrosie/-irritatie

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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.

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.

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® Ultra Benzinesysteemreiniger

**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.

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 doelorgaan toxiciteit (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, aromaten, >1% naftaleen

Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken
(LD₅₀ mg/kg)**

5.558,0

Soort

Rat

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 5.558,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 ml, 4 uren, Konijn Erithreem/korstvorming score: Zeer licht erytheem (nauwelijks waarneembaar) (1) Oedeem score: Geen oedeem (0) REACH dossier informatie.

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Onderzoek over drie generaties - NOAEC >= 1500 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Ontwikkelingstoxiciteit: - NOAEL: > 450 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat REACH dossier informatie. "Read-across" gegevens.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEC > 0.38 mg/l, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing 1.38 cSt @ 20°C/68°F REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Soort Rat

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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.

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.

Ferroceen

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 1.320,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE oraal (mg/kg) 1.320,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) REACH dossier informatie.

ATE dermaal (mg/kg) 3.000,0

Acute toxiciteit - inademing

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Aantekeningen (inademing cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. LC₅₀)

ATE inademing (dampen 11,0 mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Dosis: 0.5 g, 4 uren, Konijn Primaire huidirritatie index: 0.5 / 1 REACH dossier informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Dosis: 0.1 g, 72 uren, Konijn REACH dossier informatie. Niet irriterend.

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. REACH dossier informatie.

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Screening - NOEL 5 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat P, F1 REACH dossier informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% naftaleen

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LL ₅₀ , 96 uren: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EL ₅₀ , 48 uren: 10 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EL ₅₀ , 72 uren: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	NOELR, 48 uren: 1.892 mg/l, Tetrahymena pyriformis REACH dossier informatie. QSAR

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen	NOELR, 28 dagen: 0.487 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) REACH dossier informatie. QSAR
Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren	NOELR, 21 dagen: 0.851 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie. QSAR

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.

Ferroceen

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 48 uren: 24.5 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde) REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 24 uren: 2.5 mg/l, Daphnia magna REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 1.03 mg/l, Desmodesmus subspicatus REACH dossier informatie.
Acute giftigheid - micro-organismen	NOEC, 6 uren: > 87.6 mg/kg, Pseudomonas putida REACH dossier informatie.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
M-factor (chronisch)	10

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, 14 dagen: 1.5 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
REACH dossier informatie.

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: ~ 0.0015 mg/l, Daphnia magna
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, aromaten, >1% naftaleen

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 57.95 %: 28 dagen
REACH dossier informatie.
Inherent biologisch afbreekbaar.

2-ethylhexanol

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

Ferroceen

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak (56%): 28 dagen
REACH dossier informatie.
Inherent biologisch afbreekbaar.

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, aromaten, >1% naftaleen

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

2-ethylhexanol

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 25.33, REACH dossier informatie.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.9 REACH dossier informatie.

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Ferroceen

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.711 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, aromaten, >1% naftaleen

Oppervlaktespanning 30.4 mN/m @ 25°C/77°F REACH dossier informatie.

2-ethylhexanol

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

Ferroceen

Adsorptie/desorptie coëfficiënt - log Koc: ~ 3 @ 25°C/77°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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 3082

VN nr. (IMDG) 3082

VN nr. (ICAO) 3082

VN nr. (ADN) 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Ferroceen, Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% naftaleen)

Juiste vervoersnaam (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Juiste vervoersnaam (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Ferrocene, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

Juiste vervoersnaam (ADN) MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Ferroceen, Koolwaterstoffen, C10, aromaten, >1% naftaleen)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(-)

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

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

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

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. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. BCF: Bioconcentratiefactor.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode. EUH066: Deskundige beoordeling.
Herzieningsopmerkingen	Herziene indeling. 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	19-3-2020
Herziening	6
Datum van vervanging	26-11-2018
VIB nummer	170

STP® Ultra Benzinesysteemreiniger

Volledige gevarenaanduiding	H228 Ontvlambare vaste stof. H302 Schadelijk bij inslikken. 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. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H373 Kan schade aan organen veroorzaken (Lever) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken en bij inademing.
------------------------------------	---

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.