



SÄKERHETS DATABLAD

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Produktnummer 75200

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bränsletillsatsmedel.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44 1495 350234
Måndag - torsdag: 0830 - 1700
Fredag: 0830 - 1530

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsofaror Asp. Tox. 1 - H304

Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

2.2. Märkningsuppgifter

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Kompletterande information på etiketten	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska
Kompletterande skyddsangivelser	P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			50 - 100%
CAS-nummer: 64742-47-8	EG-nummer: 926-141-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119456620-43-XXXX	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater			5 - <10%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 918-481-9		
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304			

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

2-etyl-1-hexanol 2.5 - <5%		
CAS-nummer: 104-76-7	EG-nummer: 203-234-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119487289-20-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska 1 - <2.5%		
CAS-nummer: 64742-54-7	EG-nummer: 265-157-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119484627-25-XXXX
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Inandning	Om halsirritation eller hosta kvarstår, gör följande. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Långvarig eller upprepade exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Dåsighet. Yrsel.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
Hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Håll den skadade personen under uppsikt.
---------------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Giftiga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Sörj för god ventilation.

Råd avseende allmän yrkeshygien Undvik kontakt med ögon och långvarig hudkontakt. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater (CAS: 64742-47-8)

DNEL Ej fastställt.

PNEC Ej fastställt.

2-etyl-1-hexanol (CAS: 104-76-7)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 12.8 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 53.2 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 53.2 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 23 mg/kg/dag
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.3 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 26.6 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 26.6 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 11.4 mg/kg/dag
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.1 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 0.017 mg/l
 sötvatten, Successiv frisättning; 0.17 mg/l
 Saltvatten; 0.002 mg/l
 STP; 10 mg/l
 Sediment (Sötvatten); 0.284 mg/kg
 Sediment (Havsvatten); 0.028 mg/kg
 Jord; 0.047 mg/kg
 Oral; 55 mg/kg

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS: 64742-54-7)

PNEC - Oral; 9.33 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Handskydd	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Täta byten rekommenderas.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt.
Begränsning av miljöexponeringen	Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Mörkbrun.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Inte relevant.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	74°C
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte relevant.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0.8237
Bulkdensitet	822.2 kg/m ³
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Viskositet	2.974 cSt @ 40°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Oxiderande egenskaper Blandningen har inte testats men inget av de ingående ämnena uppfyller kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen vid normal omgivningstemperatur. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE inandning (ångor mg/l) 335,01

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Toxikologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg) 15 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD_{50}) REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturlika ämnen.

ATE oral (mg/kg) 15 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD_{50} mg/kg) 3 160,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturlika ämnen.

ATE dermalt (mg/kg) 3 160,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC_{50} ångor mg/l) 4 951,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC_{50}) REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturlika ämnen.

ATE inandning (ångor mg/l) 4 951,0

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Dos: 0.5 ml, 4 timmar, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2). Ödem poäng: Mycket lindrigt ödem - knappt märkbart (1). REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
-----------------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Dos: 0.1 ml, 1 sekund, Kanin Inte irriterande. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
---	--

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
---------------------------	---

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
Genotoxicitet - in vivo	Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Cancerogenitet

Cancerogenitet	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inandning, Mus REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
-----------------------	---

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Fertilitet, En-generationsstudie - NOAEL 750 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1 REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Maternell toxicitet: - NOAEL: >= 5220 mg/m ³ , Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering	NOAEC > 10400 mg/m ³ , Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
-----------------------------------	--

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304
----------------------------	-----------------------------------

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
---	---

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermalt, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
---	--

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀)	LC ₅₀ >4951 mg/m ³ , Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
---	---

Frätande/irriterande på huden

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Djurdata Dos: 0.5 ml, 4 timmar, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2). Ödem poäng: Inget ödem (0). REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Dos: 0.1 ml, 1 sekund, Kanin REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen. Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEC $\geq 138 \text{ mg/m}^3$, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet - NOAEC $\geq 2200 \text{ mg/m}^3$, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: $\geq 5220 \text{ mg/m}^3$, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration 1.8 cSt @ 20°C/68°F REACH-registreringsunderlaget.

2-etyl-1-hexanol

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 290,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE oral (mg/kg) 3 290,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE dermalt (mg/kg) 3 000,0

Akut toxicitet - inandning

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

ATE inandning (ångor
mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Primärt hudirritationsindex: 6.75 Dos: 0.5 ml, 4 timmar, Kanin REACH-registreringsunderlaget. Mycket irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation** Dos: 0.1 ml, 1 sekund, Kanin REACH-registreringsunderlaget. Irriterande.

Mutagenitet i könseller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 500 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet -
utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 2520 mg/kg kroppsvikt/dygn, Dermal, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad
exponering** NOAEL 250 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration 4.3 mPa s @ 40°C/104°F REACH-registreringsunderlaget.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Råtta, REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - dermal

**Anmärkningar (dermal
LD₅₀)** LD₅₀ > 2000 mg/kg, Kanin, REACH-registreringsunderlaget.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: 0.5 ml, 24 timmar, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Mycket svag rodnad - knappt märkbar (1). Ödem poäng: Mycket lindrigt ödem - knappt märkbart (1). REACH-registreringsunderlaget. Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation** Dos: 0.1 ml, 1 sekund, Kanin REACH-registreringsunderlaget. Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Buehler-test - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget.

Mutagenitet i könseller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.

Cancerogenitet

Cancerogenitet REACH-registreringsunderlaget. Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL $\geq$ 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Dermal, Mus P REACH-registreringsunderlaget.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Maternell toxicitet: - LOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt/dygn, Dermal, Rått REACH-registreringsunderlaget.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration 1.99 - 847 cSt @ 40°C REACH-registreringsunderlaget.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL₅₀, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenväxter EL₅₀, 72 timmar: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH-registreringsunderlaget.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOELR, 28 dagar: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) QSAR REACH-registreringsunderlaget.

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOELR, 21 dagar: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR REACH-registreringsunderlaget.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LL₅₀, 96 timmar: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EL₅₀, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenväxter EL₅₀, 72 timmar: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - mikroorganismer EL₅₀, 48 timmar: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis REACH-registreringsunderlaget. QSAR

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOELR, 28 dagar: 0.101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget. QSAR
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOELR, 21 dagar: 0.176 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget. QSAR

2-etyl-1-hexanol

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Id) REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 39 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH-registreringsunderlaget.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL ₅₀ , 96 timmar: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) NOEL, 96 timmar: ≥ 100 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LL ₅₀ , 24, 48, 72, 96 timmar: > 10000 mg/l, Gammarus pulex REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenväxter	NOEL, 72 timmar: ≥ 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - mikroorganismer	NOEL, 10 minuter: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum REACH-registreringsunderlaget.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEL, 21 dagar: 10 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.
--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Biologisk nedbrytning	Vatten - Nedbrytning ~ 5%: 3 dagar Vatten - Nedbrytning 69: 28 dagar REACH-registreringsunderlaget. Biologiskt lättnedbrytbar med uppfyller inte 10-dagarsfönstret.
------------------------------	--

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Biologisk nedbrytning	Vatten - Nedbrytning 80%: 28 dagar REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen. Biologiskt lättnedbrytbar med uppfyller inte 10-dagarsfönstret.
------------------------------	---

2-etyl-1-hexanol

Biologisk nedbrytning	Vatten - Nedbrytning 79 - 99.9%: 2 veckor REACH-registreringsunderlaget. Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Fördelningskoefficient Vetenskapligt omotiverat. REACH-registreringsunderlaget.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.

2-etyl-1-hexanol

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25.33, REACH-registreringsunderlaget.

Fördelningskoefficient log Pow: 2.9 REACH-registreringsunderlaget.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

Ytspänning 26.4 mN/m @ 25°C

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Rörlighet Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och sedimenterar i vattensystem.

Ytspänning 25.3 mN/m @ 25°C/77°F REACH-registreringsunderlaget.

2-etyl-1-hexanol

Ytspänning 47 mN/m @ 20°C/68°F REACH-registreringsunderlaget.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

STP® Start-Stop Diesel Engine Cleaner

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ATE: Uppskattningsmetod av akut toxicitet. DNEL: Härledd nolleffektnivå. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. BCF: Biokoncentrationsfaktor.
Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Beräkningsmetod., Expertbedömning.
Revisionskommentarer	Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget // 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.
Revisionsdatum	2020-03-19
Revision	2
Ersätter datum	2017-06-26
SDS nummer	1056
Färoangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Informationen som anges här är korrekt efter Energizer Trading Ltd:s bästa vetskap och övertygelse, men den är inte ämnad som garanti eller utfästelse för vilka Energizer Trading Ltd har laga ansvar och ska inte tolkas som sådan. Information eller råd från Energizer Trading Ltd som inte anges i den här publikationen, oavsett om de rör Energizer Trading Ltd:s produkter eller annat material, är lämnade i god tro. Det är alltid kundens och användarens ansvar att se till att materialet lämpar sig för det specifika ändamålet. För material som inte har tillverkats eller tillhandahållits av Energizer Trading Ltd och som används i stället för, eller tillsammans med, material som tillhandahållits av Energizer Trading Ltd, är det kundens ansvar att säkerställa att all teknisk information och annan information som rör sådana material hämtas från tillverkaren eller leverantören. Energizer Trading Ltd ansvarar inte för informationen i detta dokument, eftersom informationen här kan tillämpas under förhållanden bortom vår kontroll och i situationer som vi inte känner till. För informationen i detta dokument gäller villkoret att kunden och användaren av produkten själv beslutar om produkten är lämplig för hans eller hennes specifika syfte.